一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn







邮发代号：82-512

半月刊 17 2009

9月1日出版

超越Excel 30张图 揭秘图表魅力

我不是黄蓉 我也会武功

2.4G也能“打”游戏

4款套装，逐一分析，从快键到结构，从微动到光头，让你从里到外、清清楚楚、明明白白，谁才是适合你的左右快手。

86 套应用方案 | 65 个实用技巧 | 58 个问题解答 | 43 条新闻评论 | 66 款新品介绍

3种创新，Bing加速追击Google

回想差不多10年中，产品刚一出来就叫好声一片几乎已经成了Google、Apple这类炫公司的专利，而微软的产品？抱歉，太复杂了，用起来头都大了。给人这种印象太久的微软，能指望用Bing拯救自己吗？

真正海选

九款在线听歌软件比高下

不要再为五花八门的在线播放软件发愁，哪款适合你一看就明白！

大学新人宿舍

组网全攻略

迈入大学校园，网络怎么架设？设备选择有何门道？校园网或是ADSL？有线亦是无线？组网实战，操练起来！

不放弃，不抛弃

BT下载一半无进度之应变大法。



偷袭影音图，

保住隐私才快乐

看电影时一键隐藏，不看时锁进保险箱，让偷袭者彻底无语！

每天上网一小时，

自己赚钱养QQ

以网养网，只要我们多动脑筋，利用互联网来创业和赚钱并非不可能。

威客遭遇高额手机扣费，谁之罪？

威客平台引起众怒，在山寨威客网的背后，藏着站长与无良SP策划的什么阴谋？

套个外壳就是外置光驱？

警惕滥竽充数的山寨光驱

随着上网本热卖而变得水涨船高的外置超薄DVD刻录机，得到了山寨厂商们的热捧。我们该如何“去伪存真辨山寨”？

再一次

掌上电脑之死！

手持式的智能设备，这类产品如Palm、Windows Mobile，以及我们几乎不曾听到过的苹果Newton，最终被现在的智能手机替代……

CNFAN

Dell™ 推荐使用
Windows Vista® Home Premium家庭高级版操作系统。



YOURS IS HERE

百变色系 动感炫彩出击

炎炎盛夏，你需要增添生活姿彩，时刻优化你的生活。戴尔INSPIRON灵越，旗下众多产品配备多款个性色彩外壳让你免费选择，赢足回头率；还有高清炫屏让大片倍加出彩，更有无线连接把互联网带到路上。做个出彩的灵越一族，就在今夏！





¥3,999 （参考价格）

INSPIRON™ 灵越™ 14

- 英特尔®奔腾®处理器 T4200 (2.0GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB DDR2内存
- 250GB* 硬盘
- 14.0" 高清显示器，支持TrueLife™技术



¥4,999 （参考价格）

INSPIRON™ 灵越™ 13

- 英特尔®奔腾®处理器 T4200 (2.0GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 2GB 内存/250GB* 硬盘
- 13.3" 高清TL LED显示屏(1366x768)
- 512MB ATI® Radeon™ HD 4330 显卡



¥5,099 （参考价格）

INSPIRON™ 灵越™ 1427

- 英特尔®迅驰®处理器技术
  - 英特尔®酷睿™2双核处理器P7350 (2.0GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 2GB 内存/250GB* SATA 硬盘
- 14.1" 宽屏WXGA(1280x800)显示器支持TrueLife™技术
- 512MB NVIDIA® GeForce® 9300M GS 显卡



八色彩壳可选²

¥3,260 （参考价格）

INSPIRON™ 灵越™ 545s

- 英特尔®奔腾®处理器E5200 (2.5GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB 双通道 DDR2 内存
- 320GB* SATA 硬盘
- DELL™ IN1910N 18.5" 宽屏平板显示器



八色彩壳可选²
不含显示器

¥3,799 （参考价格）

INSPIRON™ 灵越™ 545

- 英特尔®酷睿™2 四核处理器Q8300 (2.50GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 2GB 双通道 DDR2 内存/320GB* SATA 硬盘
- 不含显示器
- 512MB ATI® Radeon™ HD 4350 显卡



Dell™ ST2010 20" 宽屏液晶显示器

¥1,049 （参考价格）

- 设计优雅、能效高、卓越的多媒体体验
- 20寸高清LCD

刷招行 买戴尔 双重惊喜恭候你

2009年8月20日—9月30日 刷招行信用卡分12期购买戴尔电脑，即享两大惊喜：
惊喜一：全部免除12期分期手续费。
惊喜二：500元幸运现金抽奖，中奖率高达10%。

体验正版Windows Vista® 带给您的安全、稳定和声誉。
Windows Vista® Home Premium 家庭高级版带给您简明愉悦的用户体验、全方位的安全防护、随心所欲的数字娱乐生活。现凡购买Dell电脑产品(外设产品除外)加RMB299元即可从Windows Vista® Home Basic升级至Windows Vista® Home Premium。

Dell推荐使用 McAfee SecurityCenter™
杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护。McAfee®全套功能安全防护软件，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年McAfee®软件。

英特尔™，强劲电脑的芯！

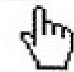


英特尔™ 酷睿™2 四核

 dell.com.cn/go

 戴尔家用 搜索

 800 858 2870 固定电话方可免费拨打

  400 886 8621 手机拨打只收市话费用

本版广告有效期：2009年9月1日至2009年9月15日 本广告所列价格与促销适用于个人用户 每位用户最多购买五台 详情请致电戴尔销售代表查询 免费销售专线服务时间 周一至周五8:30-18:30 个人用户周六、日9:00-17:00 同时提供7X24小时网上订购服务。未开通800地区或使用移动电话请拨打收费电话：0592-8163110 戴尔中国诚聘各路精英 欢迎点击 Http://www.DELL.com/careers 本版广告所列产品图片仅供参考 显示器以实物为准。 请传真或发送电邮给戴尔销售代表索取折扣。凡凭学生证或录取通知书购买标注"优惠200元"的机型，均可在标示定价的基础上额外享受200元的折扣。²标准配置为黑色外壳，彩壳需另加费用购买

*戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力找出排版和图像中的错误，但是对于不可避免的错误戴尔不负任何责任。以上图片仅供参考。硬盘：1GB代表10亿个字节，1TB代表1万亿个字节；实际容量因预装和操作环境而异，并会有所降低。上门服务和高级更换服务：在通过电话提供技术支持后，如有必要，戴尔将派遣技术人员、更换零部件或整机（取决于服务合同）。该服务提供取决于零部件供货情况、地理限制（上门和/或下一工作日服务在某些地区不提供）以及服务合同的条款。服务时间取决于客户致电戴尔的时间。赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、至强和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。版权：©2009戴尔公司(DELL Inc.)版权所有。请浏览以下网站获得更多信息：http://www1.ap.DELL.com/content/topics/topic.aspx/ap/policy/zh/cn/technotes_cn?c=cn&l=zh&s=dhs

送

到您心惊肉跳
到您瞠目结舌
到您心满意足

每期定价：6元
一年价：144元
两年价：288元

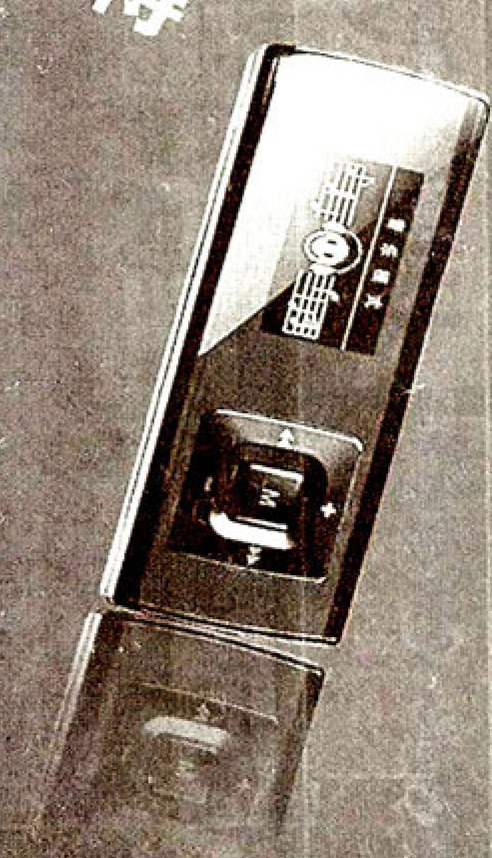
人人有大奖
天天有大奖
月月有大奖

邮购2010～2011两年《电脑爱好者》杂志

- A 魅族M8豪华手机
- B 名牌时尚手机
- C 2GB 昂达MP3播放器
- D 名牌大容量SD卡
- E 名牌Mini音箱
- F 名牌耳机
- G 名牌大容量优盘
- H 名牌鼠标
- I ……
- J 还有更多超炫大奖 近期为您揭晓

吐血大奖 先到先得





还在等什么
立马儿就去订吧
您绝对不会后悔

邮购2010年《电脑爱好者》杂志 (价值144元)

即可得到

《拍摄100个人生精彩瞬间》全彩图书 (价值50元)

此图书由著名摄影师，第52届世界新闻摄影比赛（荷赛）一等奖获得者吴晓凌倾情编写，为您呈上100个人生精彩瞬间拍摄方法，让您无师自通，一学就会，无须专业摄影师也能在弹指间留下人生最珍贵的记忆。

合计只收144元

汇款地址：北京市123信箱 邮编：100036

收款人：电脑爱好者杂志社 请在汇款单附言注明订阅产品名称，并务必留下联系电话。

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

此活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年17期 | 总第336期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站Ⅰ）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

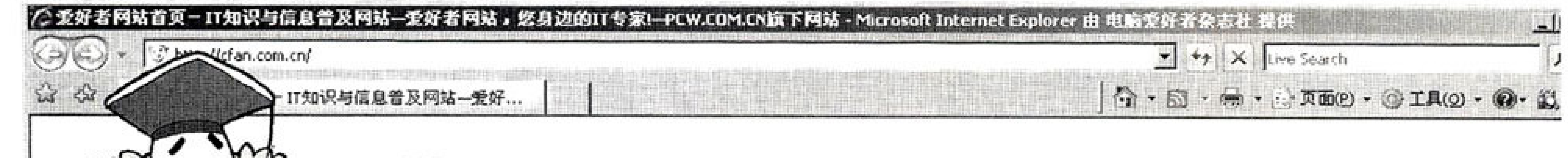
（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）



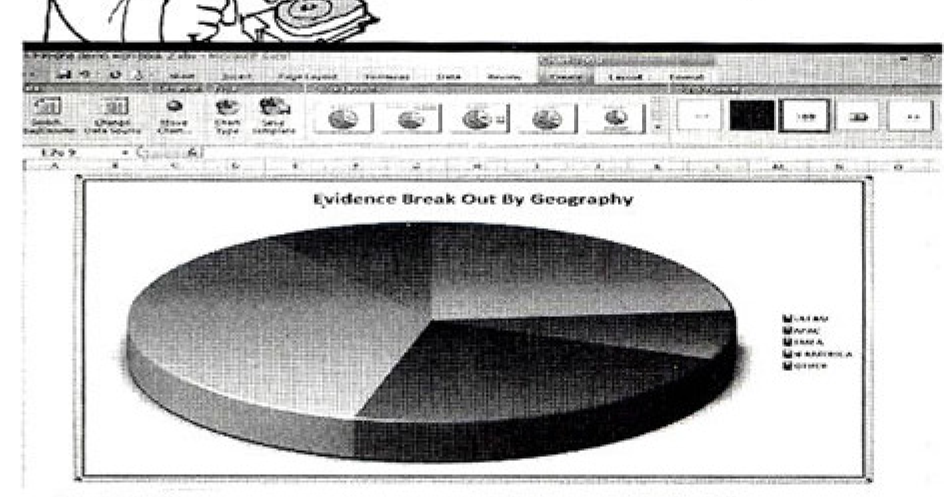


IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错





超越Excel 30张图揭秘图表魅力

Q1：如何几步凸显表格魅力？

Q2：如何快速建立有效图表？

Q3：不做报表 Excel还能做点啥？

Q4：如何让你的数据会说话？

21

我不是黄蓉，我也会武功 无线键鼠也能“打”游戏

Q1：无线键盘真的不能玩游戏吗？

Q2：游戏键盘到底好在哪里？

Q3：键盘结构有什么异同？

Q4：鼠标微动都是一样的东西吗？

80

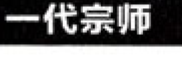
初学弟子



江湖少侠



一代宗师



PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者 

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第17期 总第336期 9月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平
评测室 西浩铭（评测室主任） 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
姚 雯（副总监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
电话: 010-68258784
（周一至周四, 9:30~11:30, 13:30~17:00）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅

1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2009 电脑爱好者增刊上－硬件终极宝典，邮购价 25 元 / 本
2009 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
2009 普及版增刊（上）技压群雄技巧 10000 招，邮购价 25 元 / 本
2008 普及版合订本，邮购价 29.8 元 / 本，邮购代码 CFA08
2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 25 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 25 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 30 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 29.8 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套

实惠礼包区

2009合订本大礼包:79.6元（邮购代码: 09全合）送超值大礼
爱好者（09上半年+09下半年）合订本

2008合订本大礼包:56元（邮购代码: 08HD）
爱好者（08下半年+08上半年）合订本

2007合订本大礼包:56元（邮购代码: 07HD）
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版合订本大礼包:42元（邮购代码: 07PJH）
07普及版合订本+06普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元（邮购代码: 06-07HD）
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元（邮购代码: 06HD）
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
4. 加 3 元获得 2008 年电脑爱好者杂志中任意一本。

（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9：00-11：30，13：00-17：30
在线QQ：864186362 手机短信：13801293315

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

欧美企业界提出了一种“知识力量专长”理论，以评价某个企业的创新能力。该理论主要考虑三项参数。首先是一个企业在一段特定的时间里所能创造出的新点子的数量；其次是该企业能加以利用的新点子的数量；最后是从这些新点子中创造出来的有效产品和服务的数量。

3种创新，Bing加速追击Google

（本刊记者：杜昕）

当资本市场都在断言微软雅虎结盟后，Bing依然无法对抗Google、微软依然无法改变搜索引擎市场格局的时候，微软理应感到颓丧，因为几乎从Google诞生开始，微软的庞大、缓慢、正统甚至神圣的软件文化就成了整个IT界的嘲笑对象，如今好不容易使足力气做了个Bing出来，可从第一天就被不停地跟Google比，Bing遭受的质疑，并不比你我小时候被父母戳着脑门儿指责说“你看人家×××……”的少。人家Google在美国的市场占有率将近80%，而Bing接手了雅虎的份额之后才只有20%，怎么比啊！回想差不多10年中，产品刚一出来就叫好声一片几乎已经成了Google、Apple这类炫公司的专利，而微软的产品？抱歉，太复杂了，用起来头都大了。给人这种印象太久的微软，能指望用Bing拯救自己？



●前不久，《第一财经日报》的一篇《微软“必应”：有限创新如何挑战谷歌？》吸引了记者的注意，文章中断言Bing无法对抗Google，理由包括：第一，此前无数垂直搜索曾挑战过Google这样的通用搜索引擎，但都没有取得成功；第二，Bing目前的创新显得过于细节，并没有实质性的提高，难以撼动Google地位。本文却持相反观点，3种创新将令Bing加快追击Google的步伐。

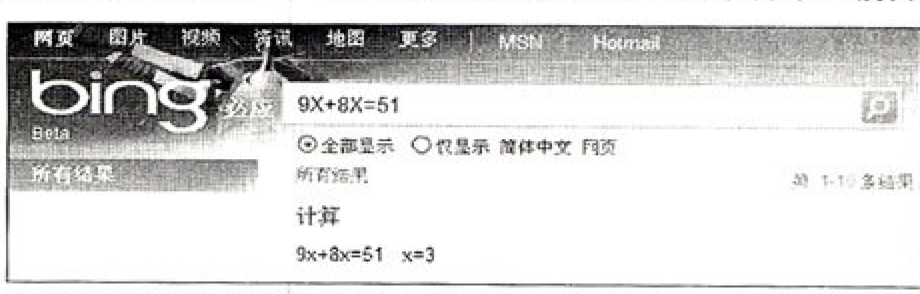
从鸡肋到鸡腿

用“拯救”一词并不夸张，微软已经意识到这是一个挽救命运的时刻，他承认无论是2005年2月推出的MSN search，还是9个月后升级而出的Live search，都是鸡肋，几乎没有什么人用，但是，微软下决心让Bing这次真的不一样。6月1日，微软全球同步推出了新搜索品牌“Bing”中文名称“必应”；7月29日，微软和雅虎正式达成搜索和广告合作协议；8月8日开始，Bing的中国首页连续推出了以“奥运，突破”为主题的5张图片，这是Bing在中国市场推出后第一次做系列的首页图片。

首页图片的方式让人眼前一亮，华丽的背景，以及所牵引出的动人故事，大大颠覆了人们对搜索引擎首页只能是“白板+LOGO”的惯性思维。“太漂亮了，我都收藏了几十张了！”不少人开始只是为了尝尝微软的鲜而来到Bing，但很多人却因为对首页图片的喜爱而留了下来，这是事实。但鸡腿是什么？当你想到一只嫩滑多汁的烤鸡时，往往第一想吃的就是鸡腿，那是最为美味的一个重要部分！而姿色虽然也很重要，但对于搜索引擎来说显然难以担负起将鸡肋变鸡腿的重大任务。“在Bing之前，微软在互联网搜索市场走了诸多弯路。这个庞然大物终于意识到，相比抢夺市场份额，它更应该管好的是自己的创造力。”《第一财经周刊》的这句话提醒了我们，创造力才是微软制造“鸡腿”的关键。

给你答案的搜索引擎

Google并不是没有给对手留下机会，实际上，即使是Google，其使用的算法在过去的几年间也并未发生根本性的改变。谁是革命者在很多年间一直是个谜，直到今年5月16日，美国“天才奖”最年轻的获得者Stephen Wolfram终于给出答案，他的“Wolfra | Alpha”搜索引擎的创新之处在于并不像Google那样反馈给你已经存在的链接，而是直接提供答案（搜索结果），即便这个答案之前并不存在于任何一个网页中，它也可以自己计算出来呈现给你，比如它能告诉你“诺贝尔奖获得者有多少是女性”。



●让搜索引擎直接给出结果是人类一直的梦想，在Bing中输入“9x+8x=51”，它会直接告诉你“x=3”，这是同类其他搜索引擎目前还做不到的

几十年来，计算机科学家们一直希望创造出这样能回答人类问题的电脑系统，搜索引擎的终极目标无疑也是这样。然而，微软完全没有时间推倒重来，那样还要面对“Wolfra | Alpha”遇到的硬伤——在不是基于数字和公式的人文科学方面很弱，而且在使用上更为

8月11日消息，Google一直在秘密研发下一代搜索引擎产品，其代号为“Caffeine”（咖啡因）。新产品绝非只有一些细微升级，而是一个采用全新架构的“新版Google”。Google表示，已经初步实现了提高索引速度、准确性、规模和全面性等。

繁复。这两点会非常影响用户的搜索体验，因而人们对它的接受度并不高，此外更是对微软之前收购的那么多搜索公司的资源的浪费。但是，Bing依然借鉴了直接给出结果的思路，例如你在Bing中输入“9x+8x=51”，它会直接告诉你“x=3”，这是同类其他搜索引擎目前还做不到的。

别瞧不起细节创新

其次从用户的使用习惯来看，4年前，搜索引擎的用户通常只用1个关键词搜索，但现在一次输入7、8个单词也不足为奇，这说明现在的搜索引擎还不够好。微软也清楚地认识到这个现实，甚至统计出用户对搜索的结果并不是很满意的比例高达35%。显然，谁更理解用户想找什么，谁就能引领下一代搜索潮流，微软在其中看到了巨大的改进空间。

为用户找出更贴心的搜索途径，提供更精准的信息，是Google一直奉行的。几年中，Google及旗下所有产品都在不断变化着，哪怕只是一些很微小的细节变化，但推动Google成功的最大动力正是这些细节的创新性改变。“比如Gmail，我觉得它是现在最好的邮件系统”，计世资讯总经理曲晓东说，“Gmail可以给邮件加标签，你可以自己增加一个叫做‘同事’的标签，所有来自同事的邮件就可以归为这类，这个创意非常有利于海量邮件的管理。不过，最开始的时候，单击某个标签后，是否选定了这个标签你是不清楚的，因为没有明显标志。现在在标签的菜单前加了一个复选框，非常人性化。就是这一点点的细节，一点点的改变，让我非常钦佩Gmail的团队。”

微软想要尽快赶超Google，细节方面的创新虽然并不起眼，但却至关重要。目前，Bing针对对手软肋做的创新很大一部分力气便花在了更好地对搜索内容进行分类上，比如将搜索页面设置为左中右三栏，左栏提供了关键词的扩展搜索，使用户不用再翻到页面底部；再比如搜索某款汽车，搜索结果将以零部件、二手车、在线论坛和驾驶视频等不同类别排列，而非将所有搜索结果混在一起，这样可以提高用户的搜索效率。



●Bing意味着“But it's not Google”，但想要超越Google，就必须学习Google的细节创新

Bing不缺杀手锏

有人说，全球化的大公司，细节总是做到极致。可但凡挑战者，必须要有与众不同的杀手锏吧。Bing没有点真本事，凭什么跟Google斗？那最后就从产品差异化来看，Bing虽然是后来者，但是在一些特色产品上超越Google绝非不可能完成的任务。

历史可鉴，2002年11月，百度发布了之后成为其主营产品的MP3搜索，到2007年时，MP3搜索已经连续第4年占据百度搜索总榜第一的位置。令人想不到的是，在这个强大的先行者之后，人们如今却更愿意用搜狗MP3。本届《电脑爱好者》超级编辑林锐说：“现在的80后、90后，要求音乐搜索收录的歌曲要全，这一点百度比起搜狗还是有些差距的。另外，百度的死链太多了，有的歌还无法试听和下载，这方面搜狗做的就很好，不少人从百度转投搜狗主要就是由于这个原因。”

对于Bing来说，前面提到的首页图片显然是一个后来者居上的美丽的开端，而购物、旅游、健康以及本地4大领域也已经被微软认定为目前更优于Google的搜索类别。比如Bing中的“旅行”相关搜索会显示出低价往返票，还会根据历史趋势提供一个预测图，以帮助用户了解未来七天的机票价格走势。与机票预订搜索一样，Bing的宾馆预订搜索也可以使用户搜索到最具性价比的宾馆和相应信息。而在这些方面，Google尚未开始。Bing接下来要做的，就是尽快将这些优势转移到中国市场上来。CF [XS02]

微软必应开启美学体验之旅

本刊记者 张健

破茧成蝶的过程总会给人们带来美好幻想，这取决于新旧事物是否具备明显反差，而且还取决于人们是否喜欢欣赏“蝶”之美。6月1日，微软终于给人们是否带来了久违的“美感”，在我看来，没有什么比Bing（必应）搜索引擎更漂亮的了。也许，在IT这个圈子里，习惯成自然的“按照用户需求开发程序”的思路左右产品太久了，以至于你看到百度就会想到MP3搜索功能多么强大，看到谷歌就会想到Gmail功能多么实用。那么，这次看到微软Bing（必应）华丽的外表，你想到了什么？毫不夸张地说，这是我见过的最漂亮的搜索引擎。不谈技术，我说的是用户感官体验，是文化创意将最终推动IT产业变革的话题。

当我们追溯到1964年，当电脑出现时，还没有“鼠标”这个名称。也许不少朋友知道，世界第一款鼠标其实是一个小木头盒子，里面有两个滚轮，但只有一个按钮。经过数十年的发展，当功能强大的鼠标摆在用户面前的时候，还是有很多用户趋之若鹜。于是，第一款人体工程学鼠标诞生了，它既是鼠标，也是一款符合人类普遍审美的艺术作品。基于相同思路的IT产品进化机会推动了各个产品领域的变革。直到2009年5月，产业领导厂商英特尔全球品牌综合性推广计划“Sponsors of Tomorrow”的推出，以用户感受为中心的品推理念终于战胜了以“产品”为核心的推广理念，文化的传递首次压倒了“恶俗”的产品信息传递。

现在，当IT产品竞争逐渐过渡到了以互联网为中心的IT服务竞争时，我们不妨大胆地预测，尊重用户体验，符合用户品味的服务，终将打破产业格局，开创新的竞争时代。

电脑下乡 海尔成最大黑马

根据日前商务部公布的家电下乡2009年1月~6月销售情况统计数据显示，上半年“下乡电脑”一共售出约11万台电脑，销售总收入约3.67亿元，平均每台电脑售价为3300余元。而在电脑下乡实际销售的3个半月中，联想、海尔、方正、同方4家本土品牌占据97%的份额，联想占近半壁江山(44%)，第二梯队的海尔电脑拿下了近30%的份额，成为电脑下乡最大的一匹黑马，方正以约1.6万台的销售成绩位居第三，剩余的10余家厂商拿到的份额非常有限。同为本土品牌、以“价格屠夫”著称的神舟电脑在3个月内只卖出了9台电脑，份额为0.01%。尽管在最初的3个半月内，4家本土品牌几乎瓜分了整个电脑下乡市场。但观察者认为，这并不意味着本土品牌就取得了电脑下乡的胜利，未来的竞争还将更加激烈，胜负依然难料。

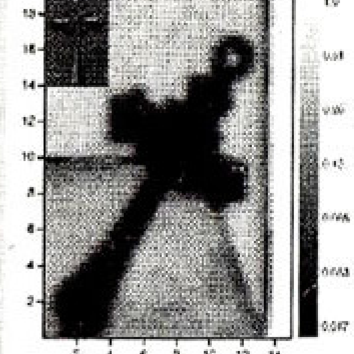
评论：未来数年可能开启的庞大农村市场，使任何一个想要赢得中国PC市场的厂商都不敢忽略它的战略意义。刚开始的几个月只是刚刚拉开序幕，一些厂商可能因为准备尚未到位，还未到发力之时，甚至都还没开枪。今后的农村电脑市场竞争势必将更加激烈，这点从一些洋品牌在近几个月的布局已初见端倪。

NEW TECH | IT新技术

Multi-touch（十指多点触摸）

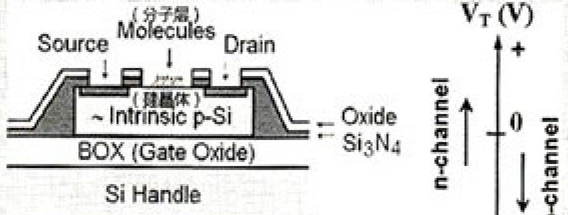
多点触摸一直是iPhone的骄傲，但这些触控技术的基础部分却大多来自Synaptics公司。如今，Synaptics公司又引领着多点触摸技术朝一个更强大和复杂的方向发展。7月23日，Synaptics宣布了一项十指多点触摸技术，它们展示的最新产品ClearPad 3000系列，将可以同时探测十个手指，精确度高达1毫米。新的多点触摸和姿态检测技术可以让手指的控制能力成倍提升，它已经可以识别一些人类习惯的动作，例如你可以用三个手指头给邮件翻页——就像翻过一张真正的纸那样。

Perspective Camera（透视摄像机）



一个国际性研究小组日前成功研制出了一种可用于生产“透视”摄像机的新技术，这项技术的基础是一种纳米级的电子管，借助它，摄像机将能够在10～20米外看到隐藏在衣服下的武器、装饰品和其他物品。这种“透视”摄像机被称为太赫兹（1THz=10^{6}MHz）摄像机，其神奇的透视效果是通过接收物体辐射出的频率在0.1~10太赫兹范围内的电磁波而获得的。这种频率的电磁波具有较强的穿透能力，可以非常容易地穿过纸张、塑料、棉布和各种衣物。所有人和物体都会放射出自然的低水平的电磁辐射，但它们发出的波的信号是不同的。借助物质的这一特性，通过特殊的接收设备便能够绘制出物体的形状。

New Semiconductor Techniques（半导体制作新工艺）



美国北卡罗来纳大学与赖斯大学的科学家最近发明了一种新的半导体制作工艺，研究人员称这种发明能让Intel这样的芯片公司“突破摩尔定律的禁锢”，并造出更小、更强的处理器。该项发明研究了一种新的硅半导体杂质掺杂方法，科学家们称之为“单分子层嫁接”。过去，半导体是通过向硅晶体内部掺杂杂质而制成的，但随

微软欲提笔记本Windows售价



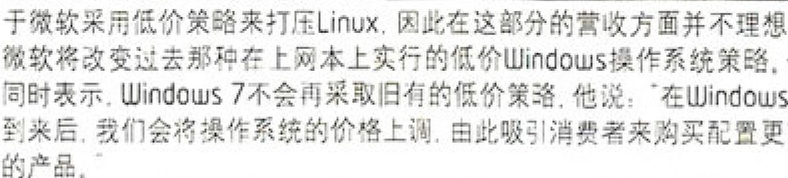
微软CEO鲍尔默在最近举行的财报会议上指出，微软、PC厂商以及Intel过去的策略存在失误，未能及时为用户提供低价轻薄型高性能笔记本产品，并指上网本虽然定价低廉，但屏幕、键盘尺寸过小，无法满足用户的需求。他表示，尽管微软为上网本提供的低价操作系统在微软的PC业务中占据11%的份额，但由于微软采用低价策略来打压Linux，因此在这部分的营收方面并不理想，微软将改变过去那种在上网本上实行的低价Windows操作系统策略。他同时表示，Windows 7不会再采取旧有的低价策略。他说：“在Windows 7到来后，我们会将操作系统的价格上调，由此吸引消费者来购买配置更高的产品。”

评论：微软目前应用于上网本的Windows 7版本是Windows 7入门版，这款操作系统的预计售价是45~55美元，而原有的Windows XP入门版售价则为25~30美元。鲍尔默此番话表明，Windows 7入门版的价格还会有所上调。

杀毒软件检测新病毒能力太差

英国权威杀毒软件测试机构Virus Bulletin最新的反应及主动测试（RAP）结果显示，很多支持Windows Vista的杀毒软件在检测新的和异常恶意软件方面表现很差，包括PC Tools的Anti-Virus、Fortinet的Forticlient以及CA的互联网安全套件Internet Security Suite。这些软件都是在默认模式下进行测试的，即便是表现较好的杀毒软件，包括卡巴斯基、BitDefender、Sophos、Check Point以及微软的产品，在测试中也表现得喜忧参半。

戴尔终止12英寸上网本计划



戴尔8月8日表示，将终止12英寸采用英特尔凌动处理器的上网本计划，其官方理由是：“对大多客户而言，10英寸显示屏的上网本就非常好用了，显示屏更大的上网本将需要更大的功率。”12英寸与10英寸上网本相比，除显示屏尺寸更大外，硬件配置完全相同，多出2英寸将缩短电池续航时间或因增加电池而增加重量，12英寸上网本的制造成本比10英寸略贵数美元，对用户而言，性能完全相同，只是显示屏尺寸略大而已。

评论：英特尔不希望出现12英寸上网本，因为它将蚕食英特尔利润丰厚的双核领域。如果采用英特尔凌动处理器的12英寸上网本就能满足一般用户，大家就会放弃购买高价双核PC。

Intel稳坐第二季度GPU龙头



市场调研机构Jon Peddie Research 2009年第二季度绘图芯片（GPU）市场报告显示，第二季度相比第一季度涨幅高达31.1%，是8年来的最高涨幅。其中，Intel仍以过半的市场占有率领先对手，NVIDIA虽然仍然排行第二位，但已跌穿3成市场关口，AMD则轻微上升1.3%。Intel领先的主要原因是Intel Atom平台下Netbook、Nettop产品主要采用自家绘图芯片。

评论：以前GPU只用作渲染、图形加速和视频加速用，但是随着Windows 7的推出，GPU和CPU将各司其职，发挥所长。CPU擅长于执行有序运算和程序流，而GPU则适合进行大量的并行运算。微软将DirectX Compute融合进Windows 7后，更能够使开发者利用GPU来做图形加速以外的工作，包括高质量的视频播放和视频转码，并对媒体资料库作更好的控制。

FireFox市场份额超30%



排名	No.1	No.2	No.3
■■■■ 完美 ■■■ 非常好 ■■ 很好 ■ 还可以 一般	火狐	Chrome	IE
整体评分	■■■■	■■■■	■■■■
评级			
功能设置	■■■■	■■■■	■■■■
易用性	■■■■	■■■■	■■■■
安全性	■■■■	■■■■	■■■■
速度与兼容性	■■■■	■■■■	■■■■
帮助和支持	■■■■	■■■■	■■■■

Mozilla基金会FireFox浏览器下载总量突破10亿次，这将是FireFox浏览器的一个重大里程碑。在过去的几年里，FireFox浏览器已成为了浏览器市场一支不可小觑的力量，并吞噬了IE浏览器不少的市场份额。最新的统计数据显示，IE浏览器的市场份额仅为54%，FireFox的份额已超过30%。要知道，几年前IE浏览器还占有市场超过90%的份额。本份数据表是根据国外知名网站top ten reviews编译而来。

阿里巴巴研发拼音输入法

从阿里巴巴内部可靠消息人士处获悉，阿里巴巴集团正在低调研发拼音输入法，目前由阿里软件负责具体的开发，主要将结合阿里集团各个子公司的热点专业词汇，该输入法有望在年内正式推向市场。分析人士称，阿里巴巴研发拼音输入法是其整个电子商务布局的重要一步，在搜狗输入法崛起之后，依靠搜索引擎更新词库成为了最热的输入法开发模式，而阿里旗下的淘宝和阿里巴巴繁多的商品种类，也为搜索引擎提供了庞大的词汇基础。阿里巴巴开发拼音输入法基于上述搜索数据，也旨在为其用户提供更为商品化的服务。

南宁取缔致死网瘾少年训练营

南宁相关部门8月7日依法取缔“南宁起航拯救训练营”，并对这个机构的13名人员以涉嫌故意伤害罪、非法经营罪进行刑事拘留。2009年8月2日，一名网瘾少年在进入广西南宁市“南宁起航拯救训练营”10多个小时后身亡，死者邓某系广西桂林资源县人。目前，南宁市公安机关对此事已经立案侦查。据初步调查，“南宁起航拯救训练营”由广东番禺励志体育活动策划服务部与广西电子技工学校合办，训练营主要招收18岁以下青少年。

央视网获英超新赛季网络转播权

近日，央视网发放了一则令球迷兴奋的消息：央视网获得英超2009年~2010年赛季中国独家网络和手机移动平台的转播权，届时，中国球迷可通过登录央视网免费观看英超。自从天盛2007年买断英超在中国的转播权后，英超转播转入收费阶段，这也导致了国内收看英超的观众大幅缩水。而今年，球迷可以通过央视网高清直播和清流直播的方式免费全程观看英超所有38轮共计380场比赛。

为色情网站提供服务 六互联网接入商被曝光

中国互联网违法和不良信息举报中心日前曝光了六家互联网接入服务商，这些接入服务商为含有大量淫秽色情、低俗不良信息网站提供接入服务，致使大量低俗不良信息长期在网上传播。六家互联网接入服务商是：北京电信通、上海市电信、浙江杭州电信、江苏泰州电信、四川绵阳电信和湖北武汉电信。

厂商自曝

WebGL（基于网页的3D绘图标准）

Khronos公司日前透露了WebGL绘图技术标准的一些细节，这种绘图技术标准允许把JavaScript和OpenGL ES 2.0结合在一起，为多种浏览器提供3D加速功能。更有意义的是，这种技术标准免去了开发网页专用渲染插件的麻烦，可被用于创建具有复杂3D结构的网站页面，甚至可以用来设计3D网页游戏等等。WebGL标准工作组的成员包括AMD、爱立信、谷歌、Mozilla、NVIDIA以及Opera等，这些成员会与Khronos公司通力合作，创建一种多平台环境可用的WebGL标准。

Tweens（儿童专用浏览器）



继推出屏蔽了不适宜儿童访问的暴力、性和其他成人话题网站的Zac浏览器之后，People CD公司近日又推出了专为儿童设计的Tweens浏览器。Tweens浏览器专为7~12岁的儿童设计，它是一款全屏软件，可以100%地阻截不良网站和弹出窗口。Tweens浏览器包含一个让用户对不同文章、新闻和开放性问题作出评论的版块，该版块叫做“Tweens新闻”，而且所有的Tweens新闻都经过手工过滤。该版块不包括聊天和个人信息服务，因此父母完全可以放心让孩子使用Tweens浏览器。Tweens还为儿童精选了10类网站，儿童很容易就可以找到需要的网站。

着半导体工艺的发展，晶体管的尺寸越来越小，这样就很容易出现不同器件之间掺杂度存在差异的情况，造成器件间的性能差异。为了解决这个问题，这项新发明改变了向半导体中掺杂杂质的方法，改将杂质分子附着在硅晶体的表面，而不是将其注入晶体内部。使用这种方法可以得到与传统制作方法相似的效果，但对纳米级器件却更为适用。

NGB（下一代广播电视网）

NGB（Next Generation Broadcasting Network），即下一代广播电视网的缩写。NGB是以我们熟知的CMMB的成果为基础，以自主创新的“高性能宽带信息网（3TNet）”核心技术为支撑，构建的适合我国国情的、“三网融合”的、有线无线相结合的、全程全网的下一代广播电视网络。NGB将使上网速度提高几十倍，它由解放军信息工程大学科研人员花费10余年时间攻关研究而成，这一网络的技术基础，来自国家科技部863计划“十五”期间重大科技工程项目——高性能宽带信息网（3TNet）。同时，NGB开放的业务平台环境，将允许更多的业务提供商引入多种多样的业务，因此将对业务提供商加以有效的监管，所以NGB具有的可管可控功能，可以防止有害信息的非法侵入和传播，保障广大人民群众免受有害信息的骚扰。

Bacterial Prison（细菌监狱）

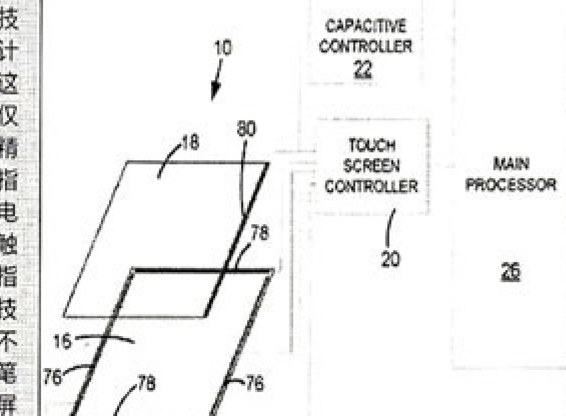


控制和移动细菌的位置，无论在医疗应用或是研究实验中都是一个困难的任务，因为细菌的滑行移动有着它们自己的规则，而且细菌可以和人体所需的养分一起穿越很多介质。而现在，布鲁克海文国家实验室的研究人员已经开发出一种水凝胶纤维，这是一种中空纤维，它具有阻隔细菌细胞而不影响养分前进的功能。从电子显微镜照片可以看到，纤维形成一个网格状的膜状过滤器，它将杆状细菌完全包裹起来，而养分则可从其中的孔隙间流过。

Abuse Monitoring Record（滥用行为监测记录系统）

这是苹果公司申请的一份专利，该技术使用特殊的诊断仪，可以读出监控记录系统的有关数据，以便维修人员对客户的使用状况进行分析，确定机器的故障是否因为顾客使用不当所造成。除了对用户的滥用行为进行监测记录之外，这套系统还可以在某些条件下关闭设备，以防显示屏、CPU、内存、闪存等设备受损。这套系统可以识别多种滥用行为，液体感应器、温度感应器可用于检测进水、高低温等滥用行为，冲击感应器则可以检测掉落、外力撞击等滥用行为，而连续性传感器则可以检测手机是否被非法修改过。苹果在专利中宣称这些技术可以为设备厂家节省很多售后服务费用。

Hybrid Touch Screen（混合式触摸屏）



黑莓厂商RIM日前为一种融合了电阻/电容式技术的混合式触摸屏设计申请了新专利。使用这种新技术，触摸屏不仅可以保持多点触摸的精度，还可以迅速对手指动作做出反应。虽然电容式触摸屏比电阻式触摸屏更高级，它对手指的敏感度大于电阻式技术，屏幕也比较透明。不过电容式屏幕不能以笔或手套操作，电阻式屏幕却可以。此外，电容式触摸屏的缺点还包括价格高昂，因此一般只在高端设备，如黑莓Strom上使用。

亲爱的读者，你同意谁的看法？请点击http://weiurl.com/1546，上爱好者论坛投票或者发表观点。

小编PK，DIY的未来在哪里？

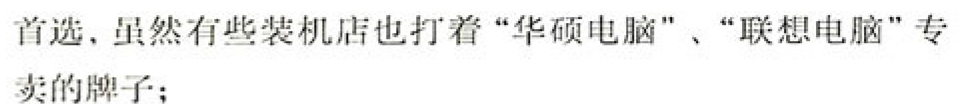
8月12日，英特尔中国大区总裁杨叙表示，中国DIY高端机市场有相当大的增长空间。他说，类似于美国和日本这样的成熟市场，DIY高端机在市场上的份额都是超过笔记本产品的，而中国DIY的高端机却低于笔记本。提起这个话题，不仅是因为它在编辑部的两位小编之间引起了一场观点PK，更因为对于用户来说，这个话题决定了未来的购买方式，甚至决定了一部分用户能否顺利地购买到高性价比的DIY台式机产品。（本刊记者：张健 杜昕）

抛弃美国经验 DIY发展在于农村市场

博主：阿健

我的这个观点并不是没有依据，也不是跟杨叙先生公然唱反调，而是我们《电脑爱好者》组织大规模的记者下乡跟访后，得出来的综合判断。

第一，性价比高。性能价格比方面，可能没有哪个品牌台式机厂商敢出来PK。毕竟优势在2500～3500元的农村电脑普及价位段还是非常明显的。而且就农村电脑的采购渠道来说，乡镇级的DIY装机店仍是首选，虽然有些装机店也打着“华硕电脑”、“联想电脑”专卖的牌子；



第二，选择余地大。DIY配件丰富，但在农村选择余地远没有城市大。《电脑爱好者》的记者在农村采访时，见到个别农户拿着在网吧打印的装机配置单来装电脑，因为网吧在推广ZOL.com这个行情报价网站。但是ZOL针对的毕竟不是农村装机用户，提供的配置基本上都是在大城市才能买到的配件，结果农户很失望。试问这样的多种选择，品牌台式机厂商如何满足？

第三，维修便利。DIY配件丰富，正好满足农村市场维修不便利的实际情况。农民用电脑的实际情况是综合而复杂的，灰尘、电压不稳、摆放得不正规都会导致电脑硬件出现各种故障。一旦部分配件损坏了，整机厂商的维修只能是更换同型号配件，但又需要漫长的调货时间。此时，DIY配件灵活多样的优势又显现出来了；

第四，渠道利润有保证。这方面是我不太想表达的，但这是农村DIY装机商不去推销下乡电脑指定型号整机的原因之一。DIY配件多，价格不透明，利润就有保证。而一台整机区区100元~400元不等的利润，无法保证装机商的正常经营。



DIY，走农村道路就是死

博主：Etta

大家说奇怪不奇怪，同样是下乡采访那么多回的人，为什么得出的结论却大相径庭？我坚决不同意“DIY发展在于农村市场”的观点。

第一，DIY价格已难敌下乡电脑。要说2500～3500元的价格区间，没有品牌机厂商敢和DIY来PK，这显然是不对的。国家对下乡电脑的价位有明确规定，最高不得超过3500元，也就是说，包括笔记本在内，最贵的下乡电脑为3499元，再扣掉政府补贴的13%，那就更便宜了。而据我采访得知，这个价格得到了很多地方农民的好评。在涿州采访时，当地海尔电脑的经销商也表示，这个价格对DIY有很大的杀伤力，即便比同配置水平的DIY还贵200～300元，农民依然愿意购买下乡电脑，因为品质和售后更有保障；

第二，DIY技术门槛高不适于农民。在采访过程中，我了解到，农民普遍缺乏电脑知识，在买电脑的时候，通常只是问：这个配置能不能打游戏、能不能上网等。我们不能指望所有农民都认识DIY高手吧，这也是现在越来越多的农民倾向于买品牌机的原因之一；

第三，农村DIY电脑维修问题重重。农村的用电脑环境较差，加上不良的使用习惯，电脑容易出问题。但是问题种类80%在于软件，而非硬件。这也就是为什么品牌电脑在下乡过程中都力推远程维修这类服务的原因。即便是硬件出了问题，DIY就算配件丰富又能怎样？难道农民买了A主板，坏了可以找经销商先换个B主板用？显然不可能，还不是一样得由经销商来修？据我采访了解，乡镇一级的经销商由于技术水平有限（你还以为都跟中关村的JS们一样神通广大呢），并不能完成维修，他们的方法也是返厂，其间跟厂商磨嘴皮子更是误事。

CF [XS03]

近日网上流传的在Google中输入一行命令可看到大量QQ号和密码的技巧，引起部分网民恐慌。经爆料很多游戏的“信封”也可以这样搜到。很多人挂木马收集到的QQ号和密码，以txt格式存放在网上的秘密空间，多数没有保护措施，现在地址泄露被Google收录了。目前能搜出的量不超过所有黑号的1%。如果你的QQ异地登录或他人手机登录，就要小心了。（火速链接：2008年第17期《谁动了我的QQ号？》）



威客遭遇高额手机扣费，谁之罪？

提起威客，相信不少人都不陌生。无成本，无门槛，设计LOGO、发帖、起名字、设计网站等任务，林林总总，你可以随意选择自己感兴趣的任务，参与竞标。一旦中标，奖金从几十元到上千元不等。而馅饼往往和陷阱并存，CFan侦探事务所近日接到多名读者报案，原本纯净的威客类网络平台玩起了短信诈骗的把戏，引起众怒。（本刊记者：张文）

注册山寨威客网 短信费打水漂

CFan侦探依次登录了举报者提供的几个网址http://www.rufca.cn、http://www.hdfca.cn、http://www.hefca.cn、http://www.ycbs3.cn，呈现在眼前的是同一个威客网页面。网页上展示了诱人的“钱”景，左边滚动的是日结工资的名单和数额，中间是不同职业的威客明星，右



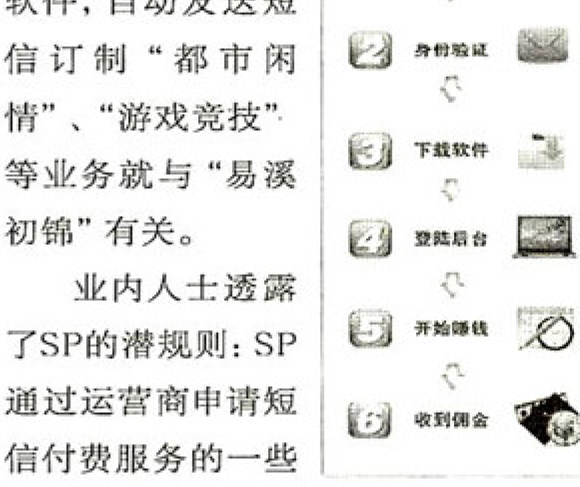
侧是赚钱流程。要想打开通往金库的大门，就要先注册。顺着指引，填写姓名、身份证号、手机号（若输入北京、上海等地手机号码跳转至短信爱情测试页），接下来是一环扣一环的身份确认，均通过手机进行，每条短信费5元。注册完毕后，获得账号和密码，进入威客网提供的软件客户端，获得赚钱任务信息。这些任务让人失望，无非是推广邮箱、外语培训机构、网络电话的提成等无价值的“威客任务”，或者账号干脆无法登录，注册的花费打了水漂。广东的张先生气愤地把自己的受骗经历截图详细贴在博客里，警醒他人。

仔细观察，其实不难发现网站中的多处疑点：1.网站无工商红盾标志，无任务客服地址、电话、QQ等联系方式；2.所有威客明星只有简单的照片和寥寥两句介绍，欲知详情无法点击进入；3.短信资费比一般验证高很多，且大多没有明示。部分短信反馈内容与威客内容关联不大，如“预定娱乐笑翻天业务”等。

站长与SP勾结 旧瓶装新酒

进入百度“威客”贴吧，这里俨然成为威客网声讨专区。有小部分人致电移动客服，如愿以偿追回手机费，而大部分受骗者维权无门。大家都有一个疑问：到底是谁设的局？

常年游走在网赚江湖的老江提供了重要线索：这与几年前出现的“短信联盟”有关，通过引导来访者注册SP（电信增值业务商）提供的短信订制服务拿提成。有几名受骗者反映自己的短信确认来自“易溪初锦”公司，在网上搜索这家公司，可谓劣迹斑斑，比如下载手机版“列车时刻表”软件，自动发送短信订制“都市闲情”、“游戏竞技”等业务就与“易溪初锦”有关。



业内人士透露了SP的潜规则：SP通过运营商申请短信付费服务的一些五花八门的项目，但是通过正规渠道不能赚到很多钱，所以招募网站站长，给他们分成，站长绞尽脑汁想出各种非正规手段诱导网民。这些SP其实是正规SP商家的分支，上家因为有利润睁一只眼闭一只眼，对下线不正规的操作当没看见，出事了就推说是审查不严格。

木马绑定QQ好友 愿者上钩

威客手机短信诈骗，技术含量并不高，但为何聪明的网民频频上当呢？

一看到赚钱项目就摩拳擦掌，放松警惕给骗子以可乘之机，这恐怕是首要原因。而近日“威客”概念流行，网民认可度高，也成为骗子下鱼饵的新目标。网站一登录网站就能看到“本日薪金全部发放完毕”等字样，更是增加了迷惑性。

还有一个不容忽视的线索，很多网民的信息源都来自QQ群或QQ好友信息。“你告诉我的赚钱网站怎么不厚道？”“你QQ空间怎么推荐了一个骗子网址？”“我不知道啊！”木马！又见木马！安全问题专家、本刊热心读者张靖指出，个人站长通过各种手段把木马放在目标人群常登录的网站上，别有用心。确实，网赚推荐往往不像敏感内容那样让人联想到木马，网民信任地登录威客网，进入圈套。资深站长谷雨提出了自己的看法：“在群里发消息的人也许出于故意，因为他发现自己上当时，被告知如果拉更多的人过来，自己有提成，从这个层面来看，涉嫌变相传销。”

网络江湖时有骗子出没，除了手机注册费，还有的以收取薪金为名套取银行账号、密码，或一些打字类网站要求交纳押金……网赚诚可贵，安全价更高，祝各位读者明智当威客，收入步步高！

小提示：
小心正规威客网任务中的猫腻

“威客中国”、“猪八戒”等威客网站非常正规，汇聚了大量优秀人才和需求企业。但部分征求任务的企业主收到满意的作品后，自己假扮应征者注册账号让自己中标，相当于免费获得作品，没有维权意识的任务参与者不注意对比，权益受损。还有一些企业主，以中标定金为名，骗取应征者汇款。所以与企业主多沟通、适当隐藏自己的稿件等措施很重要。CF [XS04]



菜鸟自购机攻略

新学期开始了，不少学生都打算趁着暑促价格便宜的时候购机，这不，面条这几天正琢磨着购入一台笔记本……但是俗话说得好，“珍爱钱包，远离电脑城”，特别是对于面条这样的菜鸟来说，去趟电脑城，面临的就是铺天盖地的陷阱，稍有不慎，钱包里边的人民币就含冤而去了。过去，面条总是要拉着一位高手才敢去电脑城的，可放假期间，高手都不在身边怎么办？不用怕，随身携带一个装有各类测试软件的U盘，也能在相当程度上避免菜鸟受骗上当。

●周建峰(江苏)

硬件型号查得清

在电脑城买电脑最怕什么？当然是最怕JS把某款机型的配置吹得天花乱坠，其实根本就是他满嘴跑火车，把本来不具备的配置说给你听，反正作为菜鸟的你也记不住那些复杂的指标。为了防备这一手，咱事先得做好充分准备，带上一款叫EVEREST的软件，它可以详细地显示出PC每一个方面的信息，不仅可以检测出从古董级到新上市的各类CPU、数千种主板和数百种显卡，还可以查看远程系统信息，在付款前为看重的宝贝本本验明正身（见图1）。

1

① 登录http://www.crsky.com/soft/5904.html下载EVEREST，解压后双击everest_start文件，启动该软件；

② 打开EVEREST后，在右侧可以看到本机所有的配置信息，只需单击相应的图标即可查看详细信息；

③ 例如单击“计算机→概述”，在右侧会列出电脑总体的主要配置信息；

CPU型号

显卡型号

双显示器都能检测

④ 如果还想看看CPU的详细信息，可以单击“主板→中央处理器”，可以获取CPU的型号、频率、缓存和工作电压等，这些都是CPU的重要数据；同理，如果想了解显卡的详细信息，单击“显示设备→Windows视频”，可查看显卡型号、显存等；单击“图形处理器（GPU）”还可查看到更详细的显卡工作参数；

双核CPU

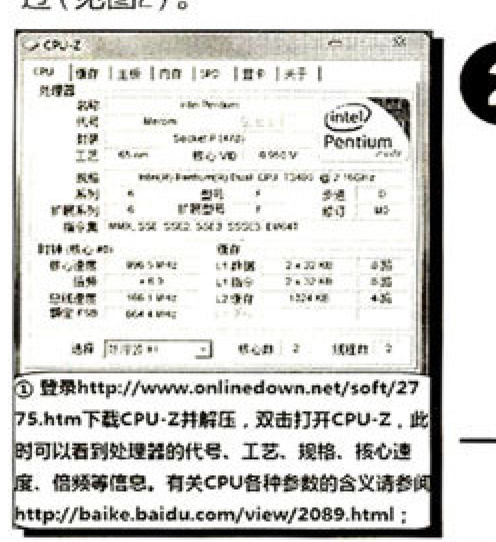
产品网址

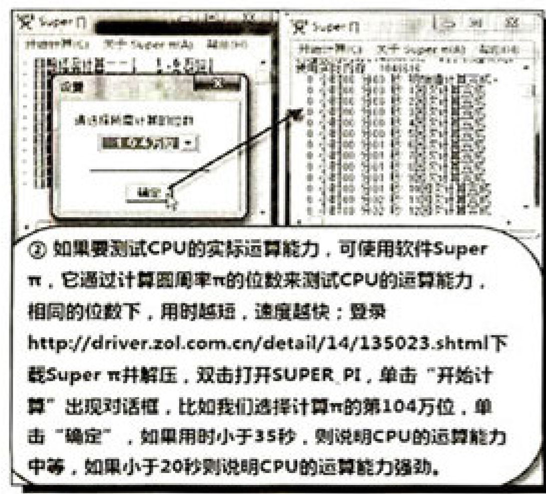
单击保存报告文件

⑤ 如果你认识的电脑高手虽然不能陪你一起去购机，但他此时可以上网，那你可以将机器硬件配置输出为报告文件，通过网络传给他让他帮忙检查：选择菜单“报告→报告向导→下一步→硬件相关内容→下一步→HTML→完成”，则会生成一个包含硬件配置的网页文件。

让CPU自报家门

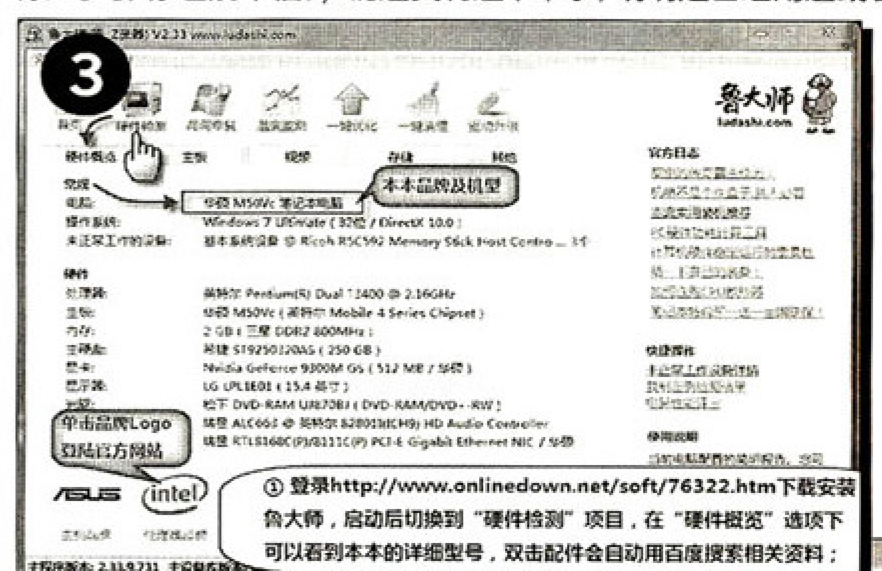
一台电脑，CPU的重要性不言而喻，不过上面介绍的EVEREST只能看到CPU的型号，至于是否是经过打磨或人为超频过却看不出来。要知道，JS通常通过提高外频或者倍频的方式来作假，不是曾经就有因为买到工程测试CPU而闹得满城风雨的事件吗？好在一款叫做CPU-Z的软件不仅能够正确地识别处理器的型号，还能提供相当全面的检测信息，包括处理器的名称、核心代号、核心频率、倍频、核心数量等，你可以依次判断CPU的真实型号以及是否被超频使用过（见图2）。

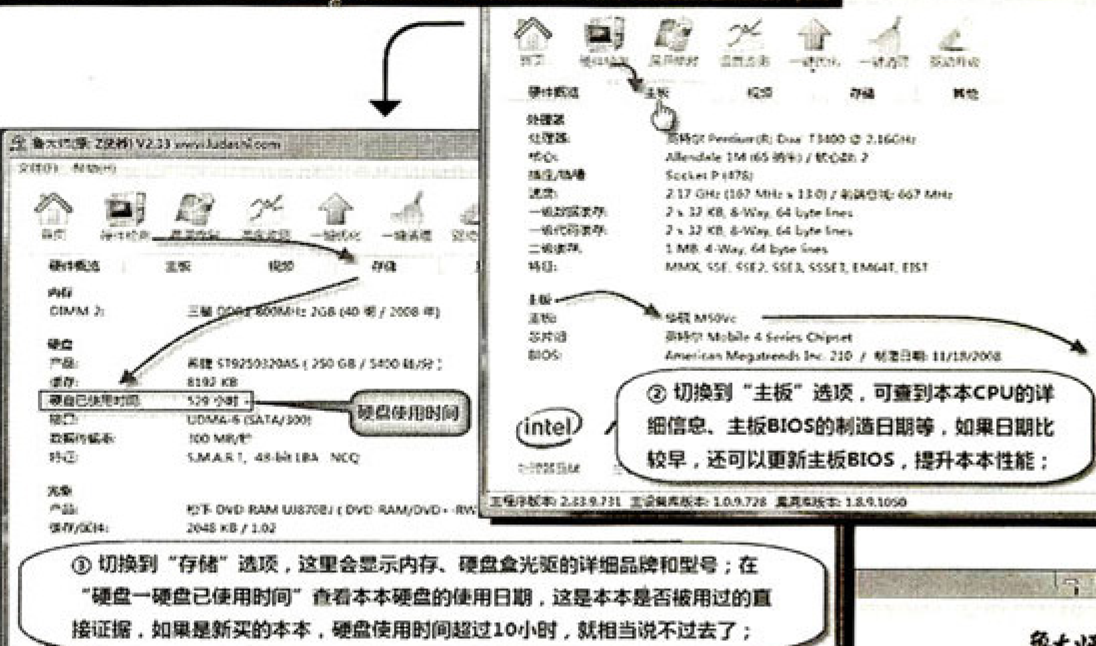




火眼金睛辨旧本

去买电脑，肯定想都不会想买到的会是旧的，怎么可能呢？亲眼看见JS拆包拿出来的啊！呵呵，你还别不信，JS们还真有这个本事，明明是已经用过或者已经拆过的电脑，魔术般地折腾几下，就跟新的一样封在包装箱里接着卖。怎样辨别呢？可以使用一款叫做“鲁大师”的软件进行测试，它能测出本本硬盘的使用时间（见图3）。





CPU和硬盘的温度，本本过热要注意

④ 单击右侧“快捷操作—电脑性能评分—开始评估我的电脑速度”，此时会自动对本本的硬件进行检测，并得出分数，单击“我的电脑怎么样？查看自己电脑在性能排行榜中的位置”会自动连接到鲁大师网站，给出你的性能排名。

常用购机测试软件一览表

3DMark2006 （测试对象：显卡）
一款最为普及的3D图形卡性能基准测试软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46413.htm

AMD CPU Information Display Utility 1.0 （测试对象：CPU）
AMD公司开发，可显示AMD处理器标识、频率、L1/L2缓冲大小、处理器版本号及扩展指令支持等内容
下载地址：http://down1.tech.sina.com.cn/download/downContent/2004-03-16/6888.shtml

Memtest （测试对象：内存）
免费内存测试软件，测试准确度比较高，内存的隐性问题也能检查出来
下载地址：http://www.newhua.com/soft/49261.htm

HD Tach （测试对象：硬盘）
针对磁盘底层性能的测试软件，它通过分段拷贝不同容量的数据到硬盘进行测试，可测试出硬盘的连续数据传输率、随机存取时间、突发数据传输率等参数
下载地址：http://www.newhua.com/soft/29738.htm

DisplayX 1.2 （测试对象：显示器）
可以对显示器进行多种测试，如：检查坏点亮点、液晶响应速度、色彩对比度、色彩过渡、呼吸效应等；适用于CRT显示器和LCD
下载地址：http://www.skycn.com/soft/22134.html

悠迅声卡测试工具 1.4
（测试对象：声卡）
可查看声卡的运行状况，通过测试获取声卡的基本信息，如：名称、ID、驱动程序、输出声道等
下载地址：http://www.skycn.com/soft/44005.html

Nero CD-DVD Speed （测试对象：光驱）
可以测试刻录机或者光驱的传输方式、刻录速度，光盘的模拟刻录测试、读取测试，光盘刻录之后的品质并且可以显示刻录机或光驱的寻道时间及CPU占用率
下载地址：http://www.skycn.com/soft/3940.html

OCCT （测试对象：电源）
OCCT和MBM5可协作生成一份完美的电源质量报告。OCCT通过MBM5所测出的数据，自动模拟电脑满负载运行的状态，让电脑连续30分钟满负载运行，最后得出相应的电压波动图，通过这些图，用户就可以了解电源健康状况
下载地址：http://driver.zol.com.cn/detail/4/34453.shtml

CF [XR01]

Windows 7提供了多次试用机会，当系统提示还剩下1天需要激活时，按Win+R打开运行对话框，输入“slmgr.vbs /rearm”并回车即可重置激活提示为30天，此命令可用3次。

新系统装驱动不用费心思

虽然现在的操作系统都集成了一定数量的硬件设备驱动程序，但仍有一些设备可能不在默认提供列表之列。因此，安装设备驱动程序便成了新装系统后的首要任务，因为你不将它们服侍好，就无法使唤它们为自己服务，譬如摄像头不能摄取头像、声卡不发声……

●dream

从易到难，有驱动光盘就直接装

假如手头有现成的驱动安装光盘，那安装驱动程序就非常简单了。直接打开驱动光盘，找到“Setup.exe”程序，直接双击即可进行安装了。(图1)(图2)



也有些朋友可能之前已经将驱动光盘备份到本地硬盘中了，这种情况下安装方法与直接从光盘安装类似。

没有驱动光盘，网上找

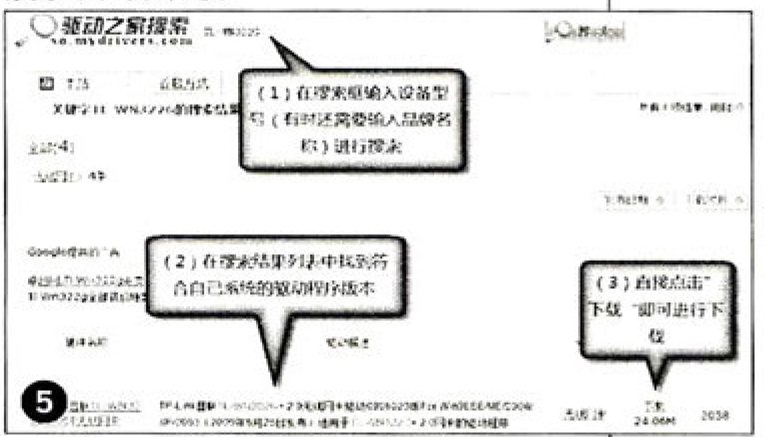
假如驱动光盘丢失，又没有做好事先备份，这种情况下可以通过网络来搜索、下载驱动程序。

第一步：要弄清楚设备品牌名称、型号，只有这样才能将品牌名称、型号作为关键字来找驱动。通常，硬件设备包装盒上都有品牌、型号介绍。(图3)假如没有包装盒、说明书，还可以直接在设备外壳上查找具体的品牌、型号参数。(图4)

第二步：打开驱动之家网站(地址:http://www.mydrivers.com/)，在搜索框中输入要找驱动设备的品牌名+型号，例如要想找“TL-WN322G”这款无线网卡的



驱动程序，那只要按图5所示的步骤进行搜索、下载即可。



第三步：下载了驱动程序后就可以直接将其安装到系统中了，安装方法与光盘安装法类似。

借助驱动程序智能工具实现完美解决方案

也许有些设备既无法找到包装盒或说明书，又无法直接查看其具体的品牌、型号，这样就无法从网上搜索它的驱动程序了。这时，可以借助驱动程序智能检测、下载、安装工具——驱动精灵来解决问题了。使用方法很简单:

第一步：从http://www.drivergenius.com/下载驱动精灵，安装到系统中后即可使用。启动驱动精灵时它会自动检测系统中的硬件设备，启动成功后只要直接单击“驱动更新”按钮，再选择“安全更新”项，在下面的列表中便会看到当前还没有



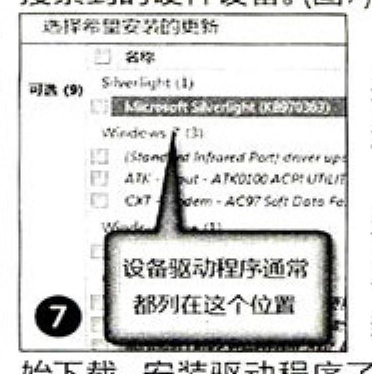
安装驱动的设备。(图6)

第二步：直接单击“下载”按钮即可下载安装该设备的驱动程序了。

Windows 7系统旧方法失效，我有新方案

现在，不少朋友都安装了最新的Windows 7系统，由于系统为最新版，很多硬件厂商还没来得及为硬件设备开发出最新的驱动程序，或者是已经有适合Windows 7系统的驱动程序，读者朋友不会搜索。其实，Windows 7系统提供了智能检测及更新功能，一般的硬件设备的驱动程序都能搞定。

第一步：单击“开始→所有程序→Windows Update”，单击“检查更新”项，待搜索完毕后就会看到系统更新项，单击“安装计算机更新”下面的“可选更新 可用”链接，在打开的列表中便可看到搜索到的硬件设备。(图7)



第二步：直接在列表中勾选设备，再单击“确定”按钮，在打开的窗口再单击“安装更新”按钮即可开始下载、安装驱动程序了。最后只要重新启动一次系统即可完成驱动程序的安装了。CF [XR02]

对多篇文档进行字数统计，很多朋友都是——打开这些文档，然后复制到一篇Word文档中进行统计。其实，在Word中无需复制粘贴就能实现：在“插入”标签中选择“对象→文件中的文字”，选择目标文件即可。

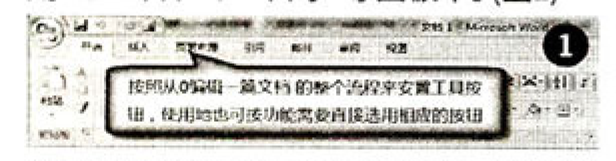
打造最顺手的文档编辑环境

平时工作时，我们少不了要进行文档编辑。现在，Word 2007早已成为标配，但很多从Word 2003过渡来的用户因这两个版本之间的变化太大而感觉成了门外汉。原本用了多年的一款软件，只是升了次级，按理论说应该更好用才对，出现了这种怪异现象后，如何让自己快速适应呢?

●dream

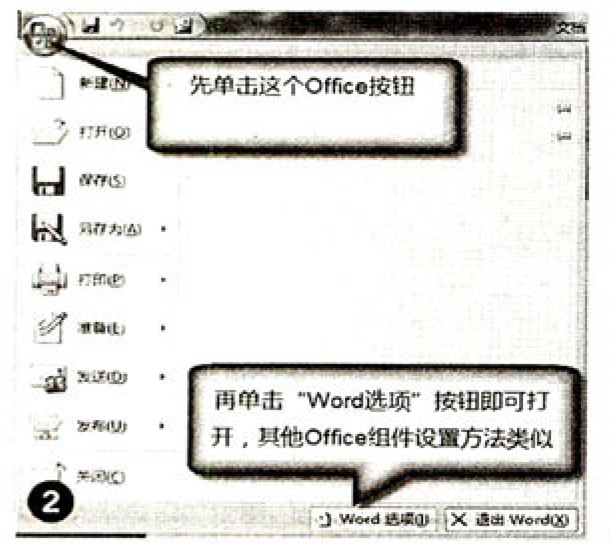
摸清Word 2003与Word 2007功能一对一的关系

Word 2007界面改动很大，乍一看根本不适应。其实，Word 2007在早期版本上进行了更优化设置，目前的这种功能菜单、工具按钮的布局更方便使用。按照平时从零开始编辑一篇文档到最终打印或是传阅这个流程安排功能按钮，譬如刚开始新建文档时，肯定是进行内容输入，这阶段的操作对应的功能按钮全部在“开始”面板中，内容输入的同时可能还需要插入一些图片、表格等，所有与插入元素相关的又被放在“插入”面板中，内容输入完毕后肯定是要进行页面设置，所有功能则在“页面布局”面板中，接下来便是更高级的应用(例如邮件合并)、引用内容、审核等，这些功能依次被安置在“引用”、“邮件”、“审阅”等面板中。(图1)



找不到的“选项”其实就在Office按钮中

要想对Word工作环境进行设置，离不开它的选项参数设置项。以前直接单击“工具→选项”即可打开，现在却需要选项单击Office按钮，再单击“Word选项”按钮来打开。(图2)



所有插入元素全在“插入”选项卡

在Word2003中，要想在文档中插入图片、插入文档、剪贴画、图表、艺术字、符号等，都需要通过菜单来实现，而且不同的插入对象可能分布在不同的菜单中。而现在，所有你想插入到文档中的对象，都在“插入”工具面板中。(图3)



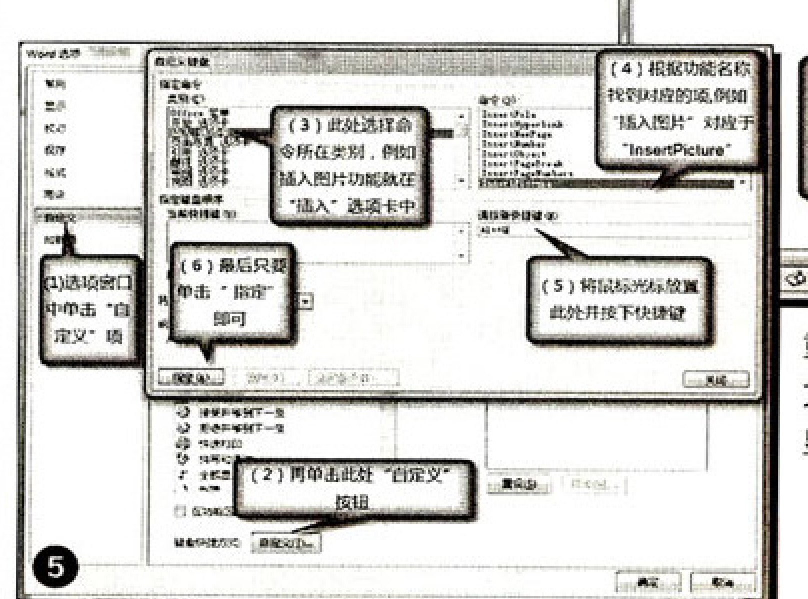
版式设置只求“页面布局”

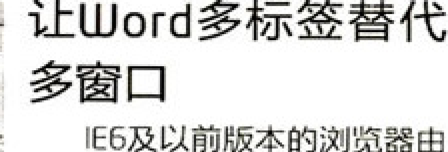
当文档内容输入完毕，接下来需要进行版式设置时，所有与版式设计相关的功能项都集中在“页面布局”工具面板中。(图4)例如分栏、稿纸设置、缩进、间距等设置。



最常用功能要特殊对待

虽然Word已经按照用户使用习惯将频繁使用的功能放置在最方便选用的位置，但是因为工作方式、性质不同，每个朋友可能有自己最常用的功能，但这些功能也许不在工具栏中的最方便位置。其实，Word的定制功能非常强大，比如我在平时编辑文档时，经常要用到插入图片、插入文件这两项功能，那就可以为它们设置特定的快捷键，日后就可以一键达到目的了(见图5)。

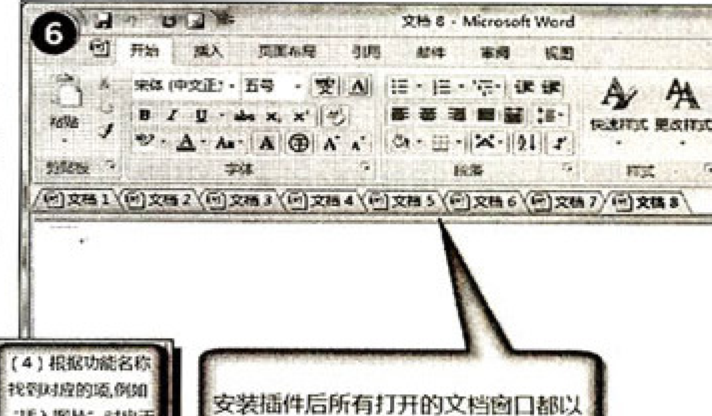




让Word多标签替代多窗口

IE6及以前版本的浏览器由于不支持多标签浏览，导致很多朋友都改用火狐、傲游、TT等多标签浏览器，多标签的确很方便。如果让自己的Word也支持多标签，使用起来会更顺手。

方法很简单：只要直接从http://downl.tech.sina.com.cn/download/down_contents/1231603200/42352.shtml下载安装WordTab插件，



重新打开Word后，所有打开的文档窗口都将会以标签形式显示了。(图6)

CF [XR03]



压缩软件时，很多朋友都是先打开WinRAR程序，然后再将要压缩的文件一一添加进来再进行压缩，其实在安装了WinRAR的情况下，直接选中要压缩的文件并选择“添加到压缩文件...”即可。

数码照片也能自动处理

拍照本身是一种乐趣，而拍摄所得到的一批数码照片后的美化处理、管理往往更有意思，例如为照片去红眼、给照片“补妆”、给照片添加小装饰，最后再将处理好的照片制作成好看的相册光盘。其实，这些看起来很高深的操作并不难实现，即使是菜鸟也可以自处理。

●dream

准备工具

要想处理照片，当然需要有工具才行，在此我们当然不会选择Photoshop这样的专业图片处理工具，难度太大。推荐使用可牛影像，数码照片的后期处理几乎都可以搞定。请从http://www.keniu.com/将可牛影像下载并安装到系统中。而后期制作数码相册，再从http://picasa.google.com/下载Google推出的Picasa相册工具。

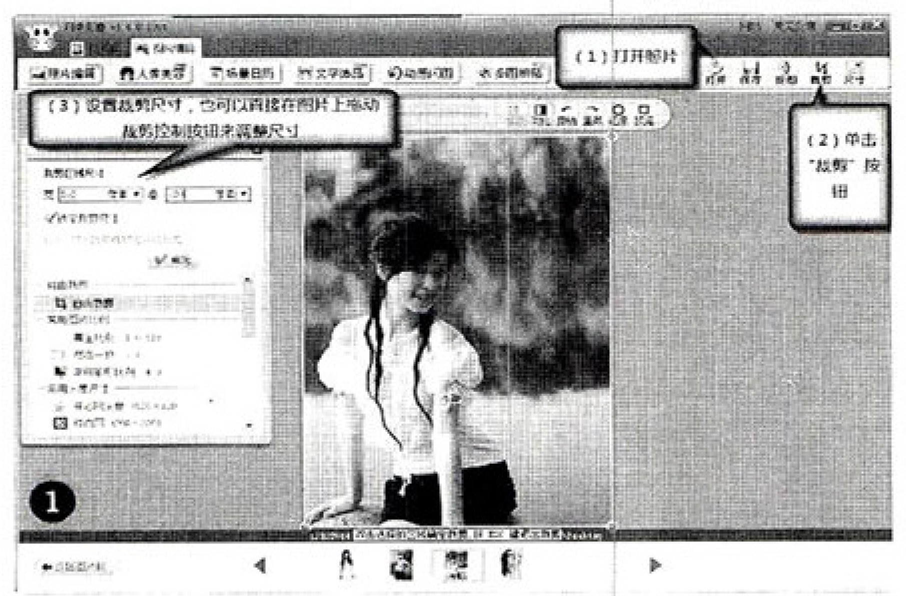
照片自处理三板斧

难者不会，会者不难，对照片处理原本是项高难度技术，但有了可牛影像这款工具，就不难了：

批量裁剪，统一大小

在拍照时，有的照片尺寸较大，有的则较小，为了以后欣赏时不会因为尺寸不一样而不具美感，首先是对照片的尺寸进行统一处理：

先打开尺寸不符合标准的照片，再单击“裁剪”按钮，设置好裁剪的尺寸即可（例如统一裁剪为800*600像素的尺寸）。（图1）



按照同样的方法将不符合尺寸标准的图片一一进行裁剪。

在照片上“补妆”

假如拍照时没有化妆，照片拍摄完毕后还可以后期“补妆”。

在可牛影像中选择“图片编辑”选项卡，打开照片后再单击，单击“人像美容”按钮，在调出的人像美容面板中便可看到很多与人像美容相关的工具按钮，接下来的操作很简单，只要选择某个美容按钮后，就可以直接在照片中进行美容操作了。譬如添加眉毛、添加睫毛、加腮红、眼睛变大、皮肤美白等。（图2）

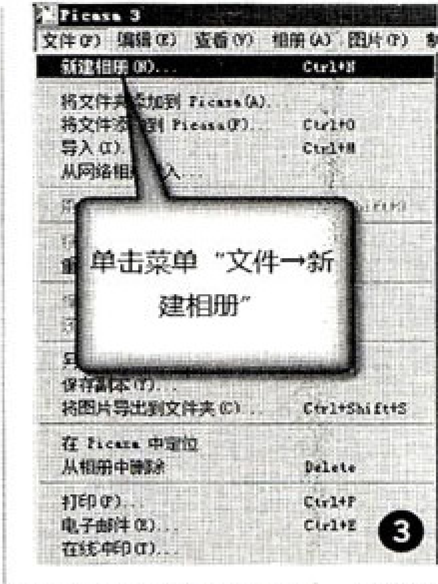


待调整的图像满足后，直接单击“正片叠底”按钮最终确定这项美容操作。

制作相册光盘

花了大把的心血处理了一批照片，接下来就可以轻松地将它们制作成相册光盘，永久珍藏：

打开Picasa（下载地址：http://picasa.google.com/），单击菜单“文件→新建相册”建立一个相册。



（图3）

接下来打开之前准备好的照片文件夹（Picasa会自动将该文件夹索引到列表中），在左侧的“文件夹”中找到存放照片的文件夹，然后全选照片并右击鼠标将它们添加到刚建的相册中。（图4）



单击“制作礼品CD”小按钮，然后选择好要刻录的素材即可通过刻录按钮进行刻录了。

小提示：
如果之前注册了Google账号，还可以将本地相册同步到Google账号中，然后直接通过网络与朋友分享。在Picasa中直接右击相册并选择“上传到网络相册”即可。CF [XR08]

RISING 瑞星



八千万用户共同开创杀毒新时代

瑞星"云安全"实施1周年

亿元大回馈

1 建议零售价狂降100元

("瑞星全功能安全软件 2009" 促销价 199 元,原价 ~~299 元~~)

2 再送价值百元的时尚炫酷腰包



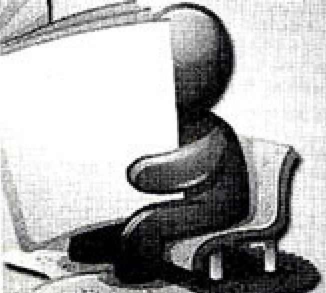
瑞星"云安全"真诚大回馈

自从 2008 年 7 月瑞星推出"云安全"计划以来,已有 **80,000,000** 用户加入到"云安全"计划中,和瑞星一起建立了全球最大的互联网威胁实时监控系统,随时拦截、分析和封杀互联网上的新木马病毒和挂马网站。

为庆祝瑞星"云安全"计划成功实施一周年,自 7 月 28 日起,瑞星公司让利 **100,000,000 元人民币**,开展为期 **100 天**的用户回馈活动。

数据来源:艾瑞咨询机构

北京瑞星信息技术有限公司　地址:北京市海淀区中关村大街22号中科大厦13层　邮编:100190　总机:010 82678866　传真:010-62564934　网址:http://www.rising.com.cn



如果你的Word文档打开后是一片的英文字母，则很可能是文档已经损坏。需要修复了！

显示桌面难吗？

上海/胡悦琪

在2009年第15期《电脑爱好者》《快回桌面，我有新招》中介绍了使用一款小工具使得“显示桌面”后可以快速恢复显示桌面前的界面。

首先，我要指出这篇文章中的错误，文中说，“显示桌面”后，所有的窗口都会被最小化，其实不是这样的，那些窗口只不过是被桌面覆盖了而已，并非最小化（检验依据：在Vista下，被覆盖的程序显示的是动态缩略图，而最小化的程序显示的是静态缩略图，显示桌面后原来打开的程序显示的是动态缩略图）。

为了一个这么简单的问题，还要用一个“小工具”，未免有些小题大做，其实用一个很简单的办法，只要再按一下“显示桌面”，原来打开的所有窗口就全部恢复啦！多简单啊！

小编点评：看来这位读者是还没有体验到Windows 7的实力，不然一定会知道文章中所实现的是Windows 7的显示桌面功能，

Flash游戏下载更轻松

心灵の天使

看了贵刊2009年第9期《手把手教你下载Flash小游戏》，觉得很麻烦，其实使用一个叫“皮皮小游戏百宝箱”的软件，可以自动下载小游戏和离线玩，很方便。地址http://www.pipiyouxi.com/down/pipi.exe。

下载后打开，在右面有一个小游戏分类，可以层层推进，从中发现你想玩的小游戏，或者在上面的搜索框里输入名称，可以直接找到。下载完毕后打开，在界面上可以直接离线玩，或者点击下面的DIY游戏，可以找到Flash的可执行文件，复制到合适的地方，就更方便玩了。这个软件里的游戏非常多，可以满足要求，是不是很方便啊？

小编点评：没错是简单，但如果不是游戏的Flash你是不是就没办法用这个软件搞到手了呢？

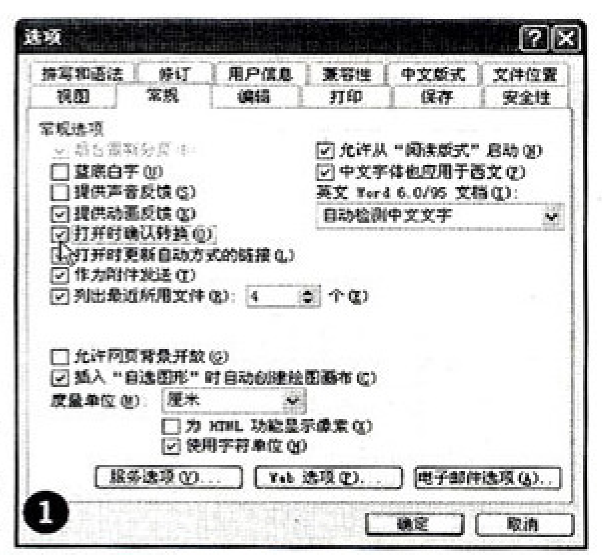
修复损坏Word文档还有两招

山东/王霞

2009年15期的《多头并举，巧妙修复损坏的Office文档》一文介绍了4种方法用以修复损坏的Excel工作簿，这些方法同样适用于Word文档。此外，对Word文档而言还有以下方法亦能够用来尝试修复损坏的文档。

使用“恢复文本转换器”提取文字

第一步：在“工具→选项”项，再单击“常规”选项卡。确认已选中“打开时确认转换”复选框（见图1）。



第二步：单击常用工具栏上的“打开”按钮，在“文件类型”框中，单击“从任意文件还原文本”（见图2）。

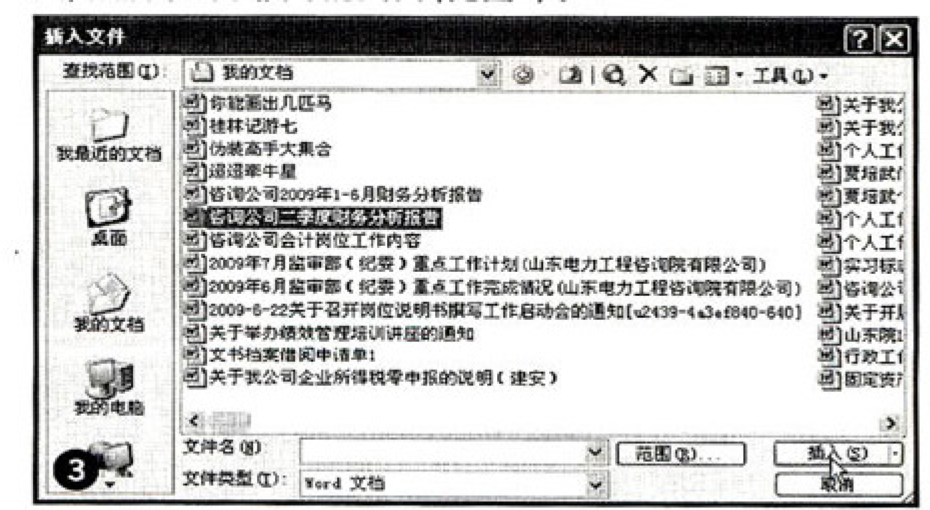
第三步：像通常一样打开文档。使用“从任意文件还原文本”转换器成功打开损坏文档后，可将它保存为Word格式或其他格式（例如，文本格式或HTML格式）。文档中的段落、页眉、页脚、脚注、尾注和域中的文字将被恢复为纯文本，不能恢复文档格式、图形、域、图形对象和其他非文本信息。



插入文件法

第一步：启动Word并新建一个空文档。点击“插入→文件”菜单项。

第二步：通过“查找范围”列表找到损坏文件所在的文件夹，然后单击该损坏的文档（见图3）。



第三步：单击“插入”按钮。

以上操作以Word 2003为例，在Word 2007中具体操作会有所不同，请在操作时注意所用Word版本。

小编点评：谁再说Word文件坏了怎么修复，那就实在是“没事找抽”型了……

QQ空间装扮终极武器：QQ空间克隆

河北/贾朝藤

呵呵，高考完了，没事可做很无聊，去书店买电脑书，看见《电脑爱好者》，翻了一下，好家伙，真精彩，于是买了一本，一天看完办本，打算订阅全年的，但是我要去上学了，到学校才订吧！

2009年15期《好汉三个帮，QQ要武装》中提到了我的空间轻松装扮，我试了一下，这个软件不错，占用内存小，而且操作简便，但是有一点缺陷，就是——供选模版太少，而且如果想把自己的空间装扮好需要一个一个试，然后再保存。下面我来介绍一中更为省事的装扮QQ空间的方法——克隆QQ空间。

打开http://www.qzone6.com，一定要开金山网镖之类的软件哦，这个网页好像有恶意内容，不过没关系，这个网镖可以解决，不过我保证克隆软件绝对没问题。

打开网页后 点击不是红色字体的按钮，初次使用需要安装。不过这个软件很小的，安装完毕后，重新点击按钮，然后输QQ帐号密码和验证码（不会盗号哦），进入页面 然后输入你想要克隆好友空间的QQ号，点击开始克隆空间，按照操作再输入2次验证码，就OK了。

小编点评：本文的作者是第一次投稿，其实类似的QQ工具不少，很多也需要你输入用户名和密码，至于是否值得使用，就看你自己判断了，小编反正是不支持使用它们。另外，小编上去了这个网站，并未弹出恶意内容。难道是RPWT……

《轻松找出邮件附件中的宝贝》的回音

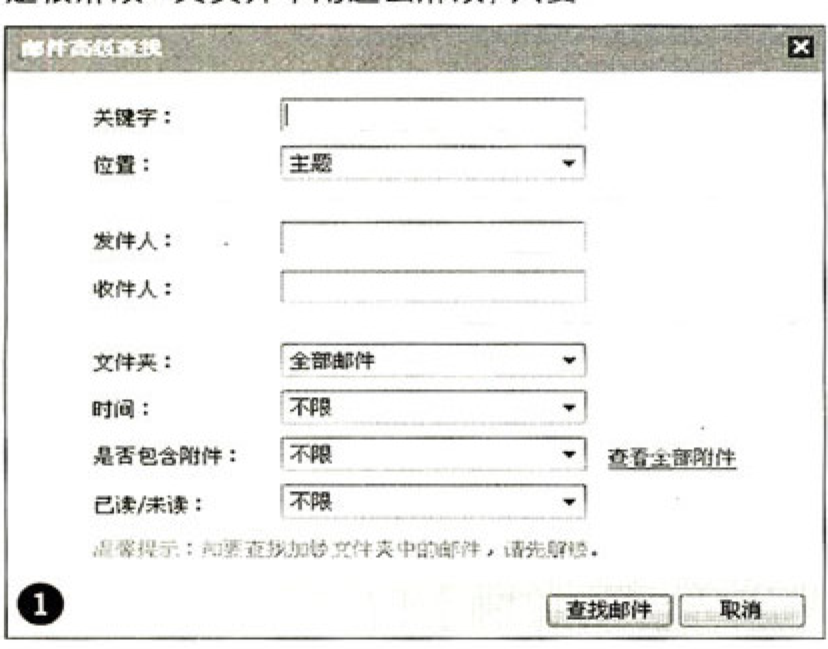
广西/梁振琛

2009年15期《轻松找出邮件附件中的宝贝》中介绍了如何管理众多邮件附件的方法，我们也可以利用这些方法，让QQ邮箱“不务正业”。众所周知，QQ邮箱已经可以免费升级容量了，而且邮箱的附件大小也达到了惊人的50MB，估计大家都还没能最大限度地利用好这特大的空间吧，现在，跟我一起将邮箱改成一个网络硬盘吧！

用邮箱将要上传的文件以邮件附件的方式发送给自己的QQ邮箱。发送到之后，点击“全文搜索”搜索框后面的“高级查找”（见图1），再点“ 查看全部附件”，再看看主界面（见图2），你所有的附件都列在那里了，你想下载哪个就点下载就行了。

可能有些朋友认为文件多了的话，各类文件都有，一个一个地查找，岂不是很麻烦？其实并不用这么麻烦，只要稍加改动一下，问题就可以迎刃而解了。点击左边菜单中的“我的文件夹”新建一个文件夹，如TXT，再将与其有关的邮件移动到该文件夹中。现在再点击一次“ 查看全部附件”，在右边的列表中选择“TXT”，点击之后，“TXT”文件夹里所有附件都在这里了（见图3）。

TXT2.txt 下载 查看
PPT2.ppt 下载 预览
DOC2.doc 下载 预览
TXT1.txt 下载 查看
PPT1.ppt 下载 预览
DOC1.doc 下载 预览
2



1

TXT2.txt 下载 查看
TXT1.txt 下载 查看
3

小编点评：除了发邮件，聊天，保存文件，万能的QQ邮箱又多了一种用处，估计以后还可以打网游，写作业了……

关于RSS订阅我有话说

●wu dongliang

电脑爱好者2009年第16期《订阅RSS尽享咨询》中详细介绍了周博通和鲜果订阅RSS的技巧，在这里我想向大家推荐一种更好更爽的方法。

首先下载Google的Chrome浏览器（在360卫士的软件管家的 里可以直接下载自动安装），然后用Chrome登录Google阅读器主页http://www.google.com/reader?hl=zh-cn申请Google账号登录进去。

最后点击地址栏右边的“控制当前页→创建应用程序快捷方式”，选择“桌面”。以后就可以直接点击桌面的浏览订阅的RSS源了（自从用了它我已经习惯每天都阅读新闻了）。

另外，除了Google阅读器自带的IT信息外，我们可以订阅一些新浪名人博客（比如韩寒），这里我也把自己的订阅分享给大家，希望给新人以帮助，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/gc.rar。

小编点评：又是一次不留地址、姓名、邮编和身份证号的神秘“第一次”投稿人，你的稿费已经被小编我“精心”收藏起来了，速速发来上述信息吧…… CF [XR09]



现在网络上有很多“山寨”SSD硬盘，价格便宜，速度也不慢。建议大家使用这种SSD硬盘+大容量机械硬盘的组合方式，把系统及常用软件安装到SSD硬盘中，重要数据保存在机械硬盘中。

SSD想说爱你还真难

随着上网本的流行，和笔记本对速度的追求，SSD硬盘已经成了很多发烧友的“至宝”，很多菜鸟在购买笔记本，或是在听高手聊天时，也常常会听到SSD这个词，结合本文那么SSD到底有什么缺陷呢？

●BUFF

试试看，其实SSD真的不一样



由于没有机械部件，所以它可以提高数据的读写速度，并且还可以减少功率消耗，最重要的是基本没有任何噪音。从第一代的Eee PC开始，就使用了4GB SSD，正因为如此让它的性能并没有想像那么“尴尬”。

SSD的弱点

如果你拆开SSD的硬盘，就会发现上面其实是一块一块的闪存芯片。从原理上来讲这些芯片本身是没办法重新写入的，而导致SSD寿命不长，则是它们有个致命“弱点”——重写次数限制。



不要以为这是“天方夜谭”，其实由于SSD的不能写入，所以闪存芯片在写入数据时需要先将原有的数据擦除（将所有bit都变为1），然后再写入新的数据（把需要的bit设为0）。为了便于后面的介绍，这里你还需要知道擦除和写入的单位是不同的，擦除是区块为单位，写入是以页面为单位。比如2GB的SLC，页面大小为2KB，区块为64页面。

在整个重写过程中，是有一种绝缘膜来保证通过的状态，由于是靠这种方式对数据进行处理，所以当材料出现老化后，就无法保证通电状态了，也就产生了重写次数限制。

当然，伟大的科学家是不可能不知道这个的，于是经过他们的计算，目前的两大类闪存芯片：SLC芯片重写次数为10万次，MLC为1万次。再根据重写原理中那些区块、页面等等综合数据的计算，最后可以算出，如果每天按写入10GB的来算，16GB的SSD，可以使用大概400多年。理论上看这几乎半个世纪的时间足够让硬盘坚持到让你的重重孙子使用，寿命问题，丝毫不应该是你考虑……

小提示

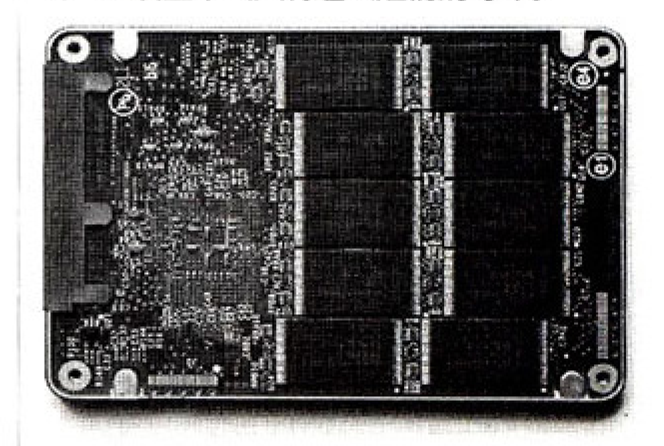
SLC和MLC是闪存的两种架构（你可以理解为“方式”），在包括SSD硬盘、闪盘、MP3/4、存储卡在内的多种设备上你都可以看到它们的出现。MLC的优势是成本低，但重写次数少，性能低，SLC则反之，10倍于MLC的重写次数及速度的提升带来的是数倍的价格提升，所以目前的产品都是使用MLC方式，当然不同设备针对重写次数以及读写性能的优化则各不相同，所以即便是MLC的速度也会有高有低。

SSD脆弱的一面

“实践是检验真理的唯一标准”——根据这一原理，SSD在写入时的真实情况是什么呢？前面已经说到了区块是由多个页面组成的，于是当写入页面时，当然不可能完全让你遇到完全清空的区块，于是就要将整个区块重写。



于是经过了物理学专家、电脑高手、黑客……的计算，前面的理论400多年就要缩小到22年左右。换为MLC只有2.2年的寿命，这还是平均值，所以SSD的寿命甚至还能更小。当然这也只是理论数值，目前的技术SSD硬盘不会只有这么短们的寿命。



为了解决重写次数限制问题，SSD硬盘也就有了各种减少读写次的方法。比如使用一些缓存机制，对数据进行统一重写。另外Windows 7也针对SSD进行了优化，可以减少读写次数，这样在提升性能的同时延长了寿命。

你知道吗？

目前硬盘主要分为机械硬盘、SSD硬盘（固态硬盘）以及混合硬盘。常提到的5400转、7200转硬盘就是机械硬盘，本文介绍的就是SSD硬盘，而混合硬盘则大容量机械硬盘+小容量SSD硬盘的组合产物，价格相对SSD硬盘来说便宜，性能又得到保证，还有足够大的容量。CF [XR11]

校稿 tebht@cfan.com.cn

超越Excel 30张图揭秘图表魅力

与众不同 几步凸显表格魅力

舍我其谁 图表应用快速体验

眼前一亮 谁说它只能做报表

超强搭档 让你的数据会说话

说到Excel，很多人都认为是会计才会用到的软件。事实上，很多演讲所用的PPT、支持论点的图表，都依赖Excel来产生，它就像一个强大的数据引擎，控制着各种数字和图表。当你打开一本Excel的书籍，目录一般都是这样的结构：简介、工作表操作、认识行和列、编辑数据、格式化数据、自定义表格、函数的各种应用…… 这真是我们需要的吗？大多数书籍都用重点篇幅介绍各种烦琐的函数应用，感觉像在编程一般。

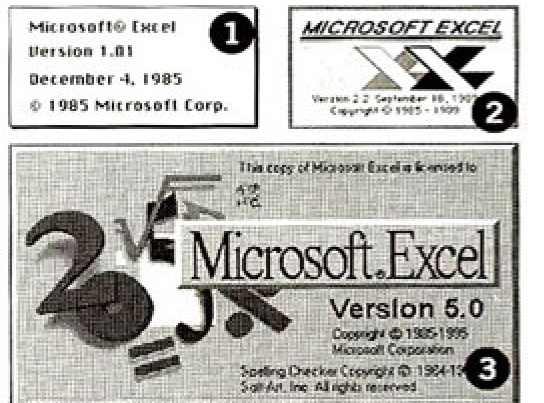
这真的是我们需要的Excel书籍吗？本文试图抛弃烦琐的函数编程，让你迅速增强电子表格表现力，强化视觉冲击力，让你的数据彻底说服所有人！

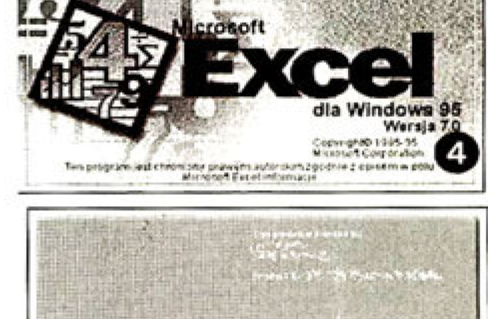
EXCEL超越谁？

1983年9月，比尔·盖茨准备与Lotus1-2-3（较早的一款电子表格软件）一决雌雄，秘密安排了一次小范围的研讨，把微软最高层的软件专家关在西雅图的红狮宾馆里，开了整整三天“头脑风暴会”。盖茨宣布会议的宗旨只有一个，那就是尽快推出世界上最高速的电子表格软件。

1985年，第一款Excel诞生，它只用于Mac系统。微软公司不准备隐瞒设计这套电子表格软件的意图，从最后为它确定的名字“Excel”中，谁都能够嗅出挑战者的气息。

Excel，中文译意就是“超越”！Excel近些年的版本演变史（见图1~5）。









★excel让你意想不到的事

Excel也能画画

http://www.u148.net/article/9328.html

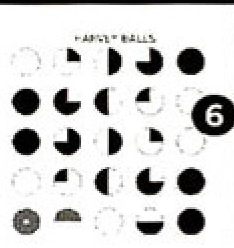
Excel完成的音乐录影带

http://www.diglog.com/story/technology_other_99125.html

5条捷径让你的图表会说话

1.最差销售员！我代表月亮惩罚你！

不要以为只要用Excel就一定非要用数字、用图表，其实Excel中用一些特殊字体也能反映出指标来。比如，这种月亮图就能表达出最差到最圆满大概5个等级的图。在一些精度要求不是很高的地方，用这种图示相当实用(见图6)。



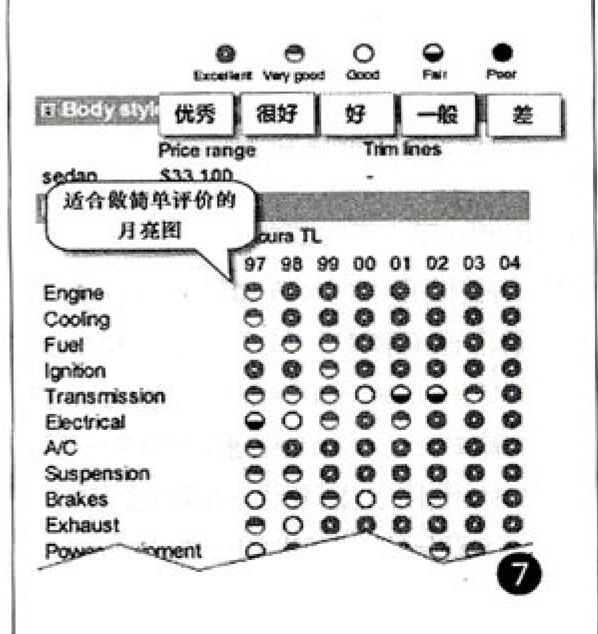
这种图原本是一个叫做 Harvey 的咨询顾问发明的，因此也叫做 Harvey Balls，有老外把它制作成特制的字体，非常巧妙。它叫做Harvey_Balls字体（下载地址:http://www.ambor.com/hb/

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
tebht@cfan.com.cn

Harvey_Balls.ttf，只有不到4KB）。安装这种字体后，选用这种字体，输入0～9，就显示为对应的小圆图。并且像其他字体一样，可以自由设置其大小、颜色，在Excel中使用很方便。

小提示：
★这种图一般适用于评价性指标的表现，精度比较小，一般要把数据转换为0～4五个层级。虽然该字体支持0～9，我们一般只用0～4。
★如果其他机器没有安装这种字体，则打开文档时只显示为0～4的数字。如何解决？如果是PPT、Word、PDF文档的话，你可以在保存文件时把该字体嵌进去，嵌的办法是在保存选项中设置勾选“嵌入字体”、“不嵌入普通字体”两个选项。但Excel文档则无法嵌入字体，只能转为图片或让对方也安装这个字体。

这是一个使用月亮图/哈维球的表格例子(见图7)。



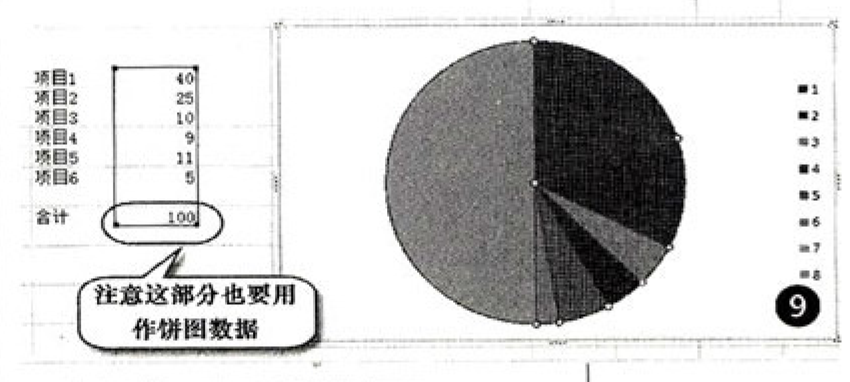
2.半圆饼图 凸显个性

在一些商业杂志上，有时候会看到半圆式的饼图，较普通饼图有些创新变化，各部分比例更加清晰，一定程度上能吸引读者的注意力。在excel中用饼图做就可以，技巧是将分项的汇总值亦加入图表，设置其隐形，只利用其占位（见图8）。

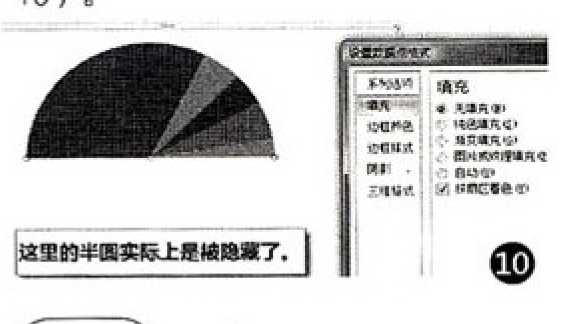


第一步：输入数据，建立饼图，注意选中总计部分的数据（见图9）。

第二步：右击饼图中的半圆，选择“设置数据系列格式→系列选项”，然后在第一个输入框中输入270，然后按下“确定”，半圆就转过来了。



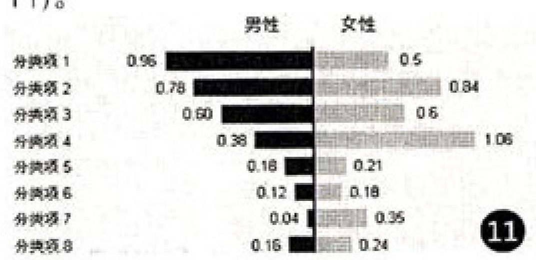
第三步：右击半圆，选择“设置数据系列格式→填充”，选择“无填充”，确定后半圆就基本完成了（见图10）。



小提示：
需要注意的是，由于隐藏了合计值的扇区，显示数值虽然没有问题，但如果标签显示“百分比”的话，会有缩小一半的错误。

3.奖罚分明！集体海选有绝招

说到用excel进行比对，大家很容易想到竖着的柱形图、饼图，其实从上到下排列、线条简单的条形图很适合这类工作，特别是项目比较多的情况(见图11)。



如何实现这样的效果呢？(见图12)

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Worst Case	Best Case			Worst Case	Best Case	中空	标签	标签
2	分类项 1	0.957	0.5		分类项 1	-0.957	0.5	-0.5	0.3	-0.3
3	分类项 2	0.775	0.84		分类项 2	-0.775	0.84	-0.5	0.3	-0.3
4	分类项 3	0.598	0.6		分类项 3	-0.598	0.6	-0.5	0.3	-0.3
5	分类项 4	0.38	1.06		分类项 4	-0.38	1.06	-0.5	0.3	-0.3
6	分类项 5	0.18	0.21		分类项 5	-0.18	0.21	-0.5	0.3	-0.3
7	分类项 6	0.12	0.18		分类项 6	-0.12	0.18	-0.5	0.3	-0.3
8	分类项 7	0.04	0.35		分类项 7	-0.04	0.35	-0.5	0.3	-0.3
9	分类项 8	0.16	0.24		分类项 8	-0.16	0.24	-0.5	0.3	-0.3

12

第一步:按照图中内容输入各组数据，对原数据B～D列，准备转换数据如F～H列，注意，其中G列＝－C列。

第二步：以F～H列数据作堆积条形图。这时，分类轴的分类项目次序与表格相反，可在分类轴→坐标轴格式→勾选“分类次序反转”，这个地方是一个小技巧。

第三步：在分类轴的坐标轴格式中设置刻度线标签在图外。

第四步：删除数值轴。设置显示左右条形图的数值标签，并调整到合适位置。

4.超级简洁！一条语句的条形图

在文章开头，我们承诺过不讲函数，但这里例外一下，因为这个函数真的很短，也真的很强大。别以为所有条形图都需要excel的图表生成，其实一句简单的函数就能完成这样的工作。看看这张条形图，你能相信它并没有使用图表功能吗（见图13）？

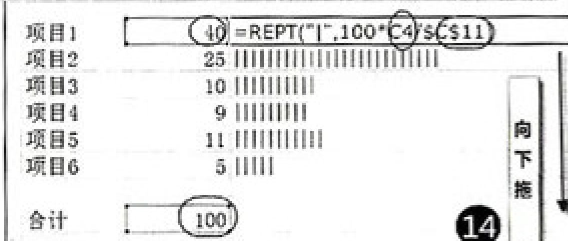


要实现这个功能很简单，只要两步：

第一步：在一列数据右侧的第一行输入“=REPT("|",100*C4/C11)”，其中C4表示左侧数据第一行的单元格位置，后面的C和11代表最后总和所在的单元格位置。

第二步：鼠标移动到C5单元格右下角，向下方拖拽出现的十字，下方的单元格出现了自动生成的条形图（见图14）。

怎么样？是不是又简单效果又酷？



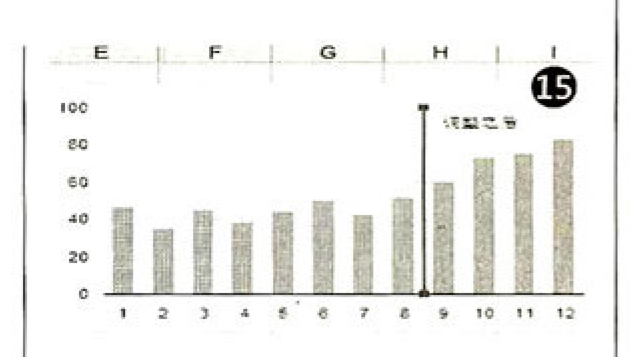
小提示：
函数中的含义其实就是通过当前行与点合的比例关系，重复显示“|”，比例越高重复次数越多，达到形成条形图的作用。

5.一条线难倒英雄汉

在excel中使用图表，经常会希望突出某一个时间点，比如从某一年开始扭亏为盈，某个月收入开始超过百万等等。这时候可能希望可以画一条分割线。可是excel却没有提供这样的功能，如何实现呢？

第一步：选中图表后，再画线（在“插入→形状→线条”），线条将锚定在图表“容器”中。

第二步：按住shift再画线，线条将保持垂直或水平（见图15）。



走出迷雾 让你的Excel更有说服力

★图表实例:小又多图表 趋势图轻松排列

我们在使用Excel做图表时，经常需要做这样的比较:比较A、B、C三家公司在2007、2008、2009三年的业绩。通常的方法是给三个公司建立三个图表，然后分别展示。这样可能需要三个页面，费篇幅不说，还不容易比较。其实我们可以很简单地把三个表格合为一体。

第一步:我们将横坐标设为日期，纵坐标为公司名称，填入数据。

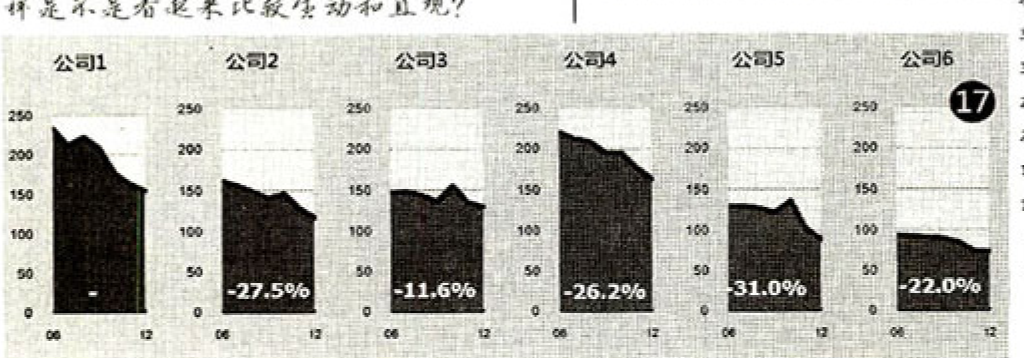
第二步:选择“插入→柱形图”，生成合并比较的柱形图(见图16)。

月份	公司1	公司2	公司3	公司4	公司5	公司6
2008年5月	234	162	146	221	129	94
2008年6月	213	156	149	213	130	93
2008年7月	222	149	143	208	128	91
2008年8月	209	141	135	194	122	90
2008年9月	176	146	155	194	136	85
2008年10月	163	129	135	176	103	75
2008年11月	154	117	129	163	89	73

16

★亮点

这样的表格虽然可以比较了，但是当统计数据较多时候看起来比较乱，可以做成折线图比较方便(见图17)。这样是不是看起来比较生动和直观？

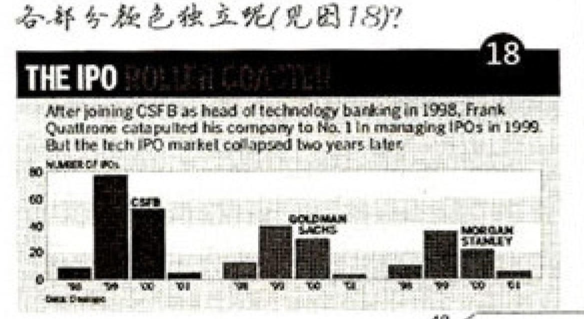


我们可以通过添加一些函数来增强他们。由于函数比较复杂，我们不详细介绍了，提供一个模板给大家，大家仅需修改其中的数据就可以直接套用了(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200917/int.rar)。

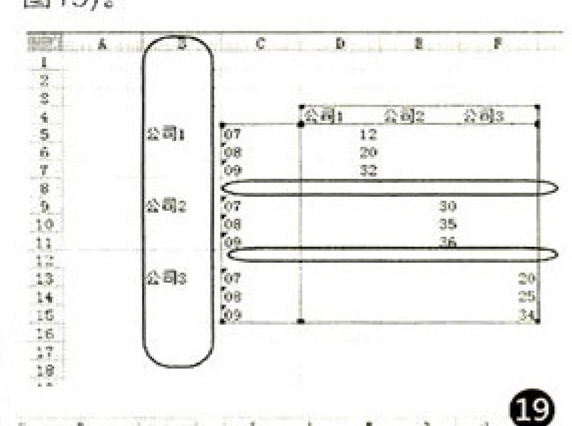
★亮点

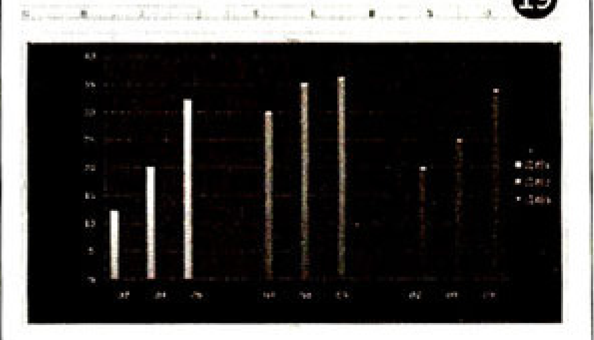
如何让不同公司区别开来

我们使用“小又多”图表的时候，会发现每家公司的颜色都是一样，这样不便于区分各家，能不能让各部分颜色独立呢(见图18)?



我们可以按照下面图中的方式填入公司及数据，颜色就可以分开设置了(见图19)。

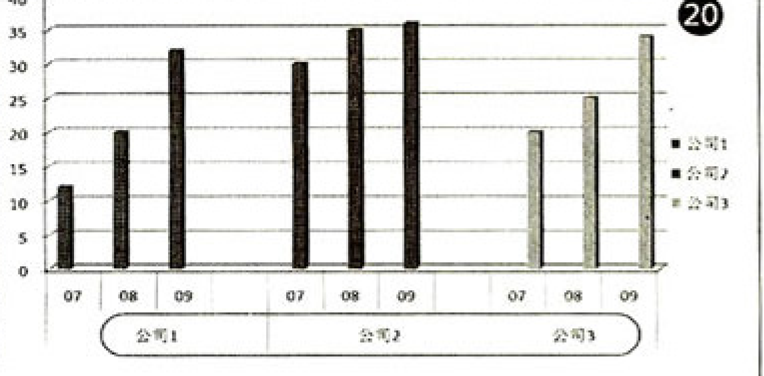




与常规的输入方法不同，三组数据分别在不同的列中输入，保证了他们可以使用不同的颜色进行对比。注意8、12行的留空，它的作用是使3组数据之间分开来，显得清晰易读。

这样的图示是不是更清晰了？但是，由于使用了图例，仍需要阅读者目光移动来确认3组柱子分别都代表谁，我们要进一步优化至下图，使它阅读更方便。

这一次，我们的数据包括了B列(之前没有包含B列)，这次使用了双层的分类标签。这种做法适用于3组数据数量级相当的情况，这样看起来是不是更加明显了(见图20)。



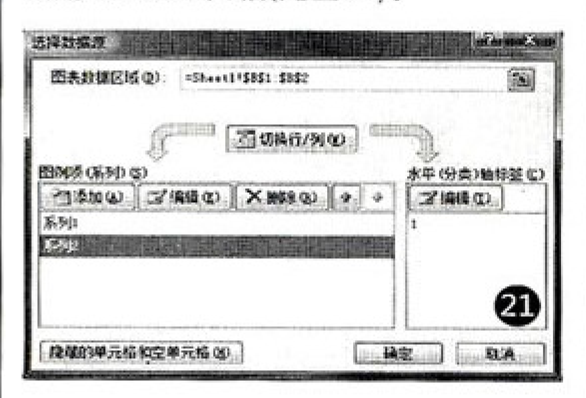
Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
袁蔚 tebhi@cfan.com.cn

★图表实例:大图套小图 关系更清楚

我们在制作图表时候，为了展示各部分比例，经常用到饼图。分类的时候经常会出现一个大类里面还有小类，比如CFan男读者占80%，女读者占20%，其中男读者又有一部分是学生。想通过图表来表示这种关系的时候，用一个饼图似乎就难以显示出来，如果用双层的饼图就比较直观了。

双层饼图的做法

第一步:使用图表向导，以B1:B2为源数据创建饼图。在图表右键选择“选择数据”，添加一个新的数据系列，值引用B1:B2单元格(见图21)。



第二步:在图表向导完成余下的步骤设置。右击饼图圆形，选择“数据系列格式→系列选项→坐标轴”，选中次坐标轴选项按钮(见图22)。

第三步:单击确定按钮返回图表，用鼠标选中系列1，按住左键不放，往外拖动圆形。在这里越往外拖，则系列1的形状会变得越小。

第四步:松开鼠标左键，系列1的圆形分散为几块扇形，而且体积变得较小。

第五步:将系列1的扇形逐个拖回圆心(单击系列1的扇形两次，可以选中它，然后就可进行拖动)，接着删除图例。这样，双层饼图就基本完成了。

第六步:右键单击饼图，在快捷菜单中选中数据源。在数据源对话框的“系列”选项卡中，设置次分类标志为B1:B2，次分类轴标志为A1:A2。

第七步:双击系列1的圆形(较小的圆形)，在数据系列格式对话框的“数据标志”选项卡中，勾选“类别名称和百分比”复选框。然后对系列2的圆形做同样的操作。

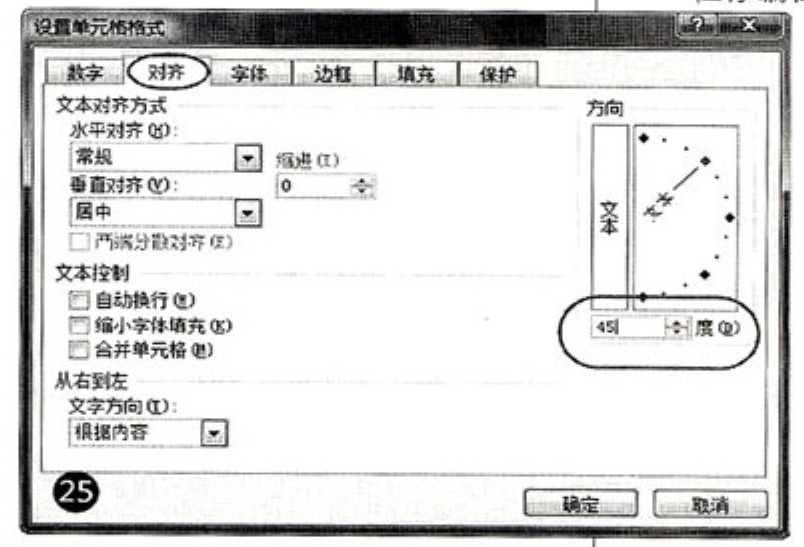
★文字处理实例:数字方向随意调

电子表格总是横平竖直，看起来总有些死板，其实我们只要稍加调整，就可以让一些数字更为凸显，另一些更为“低调”。

看一下第一个统计表格，很平庸吧，年份与销量混在一起，重点并不突出。第二个则不然，年份倾斜处理，销量数字立刻凸显出来(见图23、图24)。



简单，只要选中要转换方向的单元格，右击选择“设置单元格格式→对齐→方向”，在输入框中输入转换的角度即可，这里我们输入45度角，你也可以按照自己的需要的方向进行修改(见图25)。



★文字处理实例:让文字按需求变色

我们在使用Excel表格的时候，可能经常会有这样的需求:达到某种指标的数值用蓝色，而超过某数值的用绿色，低于某数值的用红色。这样的例子在学生成绩单、业绩销售报表中经常被使用。如果手动添加，似乎太麻烦了，能不能自动完成呢?

1.界限分明

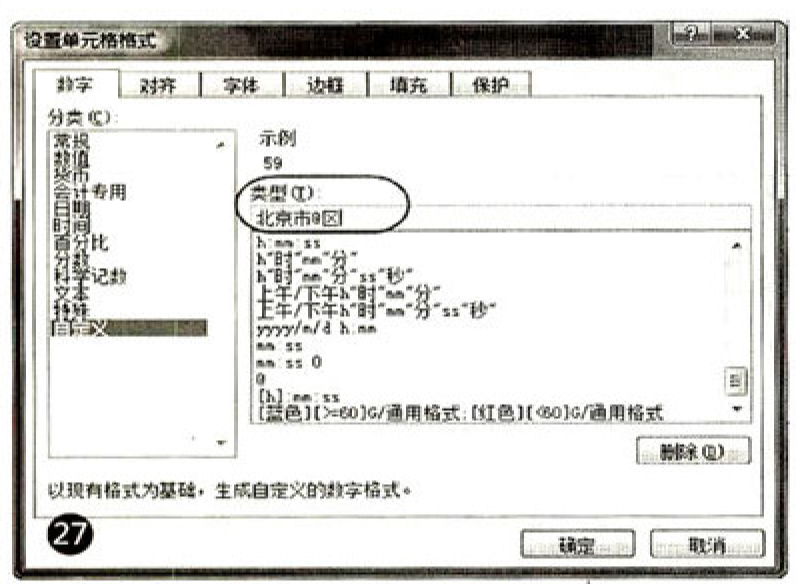
如果要求Excel工作表中大于60用“蓝色”显示，小于60用“红色”显示，可以这么实现:选中所需的单元格区域，然后打开“单元格格式”对话框(点击“格式→单元格”菜单)，单击“数字”选项卡，在“分类”框中单击“自定义”，在“类型”框中键入“[蓝色][>=60];[红色][<60]”，单击“确定”按钮。现在，Excel就给数字加上不同的颜色了(见图26)。

2.单位自动填

在Excel工作表中，当你需要给数字加上金额单位(如“万元”)时，选中所需的单元格区域，然后打开“单元格格式”对话框，单击“数字”选项卡，在“分类”框中单击“自定义”，在“类型”列表框中键入“#"万元"”，单击“确定”按钮即可。

3.输入提速

在你编辑Excel工作表时，可能会遇到大量重复数据需要录入的情况，本来可以用复制粘贴的方法，但可能重复的部分处于短语的不同位置，比如我们可能在多处需要输入“北京市海淀区”、“北京市丰台区”、“北京市石景山区”等内容，我们可以这样做:选择需要用的单元格区域，然后打开“单元格格式”对话框，单击“数字”选项卡，在“分类”框中单击“自定义”，在“类型”框中输入“北京市@区”(“@”是半角字符)，单击“确定”按钮。现在，单击刚才选中的单元格区域中一个单元格，并在其中输入



“海淀”二字，按下回车键后，你会惊喜地发现，这个单元格中出现的是“北京市海淀区”(见图27)。

★图表实例:妙用群组隐藏指定内容

当遇到表格中有很多行的数据的时候，可能有些不重要的数据隐藏起来更好。很多朋友知道excel具有隐藏某行、某列的功能，但是这种方法隐藏之后阅读者无法注意到，可能还会忽略阅读。其实Windows管理器提供了给大家一种不错的方式——就是将某些文件夹折叠起来的功能，只要按动“+”就可以改变状态。其实，excel中也有类似的选项，用户可以轻松地隐藏或显示内容。

第一步:打开表格，选中需要隐藏的资料行。

第二步:如图所示，假设我们希望只显示手机类、汽车类、家电类、其他类4个主要项目，而想把手机类下方的具体品牌和销量的资料隐藏(见图28)。



	A	B	C
1	销售收入	收入	成本
2	手机类		
3	阿尔卡特OT715	19,000	12,000
4	西门子8008	18,500	12,100
5	飞利浦826	18,000	12,200
6	摩托罗拉V70	17,500	12,300
7	松下GD88	17,000	12,400
8	诺基亚3650	16,500	12,500
9	NEC N700	16,000	12,600
10	汽车类		
11	家电类		
12	其他类		

28

第三步:选中这些部分，依次选择“数据→组合→组合(G)”，然后在弹出窗口中点击“确定”。这时，你会看到选中部分已经被隐藏，旁边有加号的位置可以点击，点击后隐藏的内容就显示出来了，点击减号会再次隐藏。注意到左上角的1和2了吗？这表示两种状态，按下1全部折叠隐藏，按下2全部展开显示(见图29)。

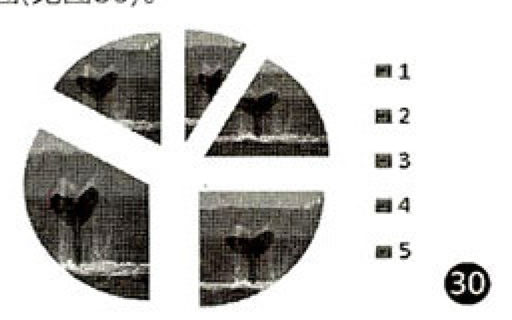
怎么样，数据隐藏展开完全由自己控制，是不是超级方便？

★图表实例:谁说饼图只能用颜色填充

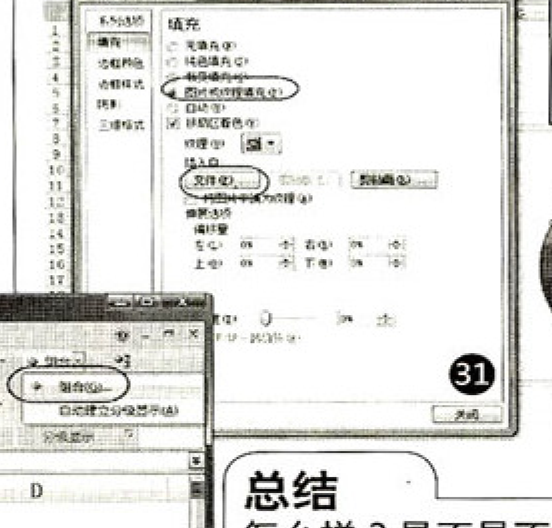
当你向别人展示某种产品的市场份额时，饼图无疑是一种很好的方法，但是如果饼图的背景是蛋糕，是不是更加形象一些？

同样的情况，如果饼图的背景是地球、硬币、钞票……这样的饼图会不会更有效果？

第一步:输入一组数据，选中它们，然后选择“插入→饼图”，出现初始的饼图(见图30)。



第二步:右击饼图，选择“设置数据系列格式→填充→图片或纹理填充”，按“文件”按钮，选择一张照片，按下“确定”(见图31)。



是不是很不满意？本来希望把一块“蛋糕”分割开，结果却把整个画面填充到了每个扇形里面，这显然不是我们想要的，该怎么办？



制作真正的蛋糕背景

第一步:右击上面第一步制作的没有背景的饼图，选择“设置数据系列格式→填充”，选择“无填充”(见图32)。



第二步:在“边框颜色”中选择白色的实现。

第三步:点击“插入→形状→椭圆”，按住Shift键拖动鼠标，生成一个比饼图稍微大一些的圆形。右击圆形，选择“设置图片格式→填充→图片或纹理填充”，按“文件”按钮，选择合适背景图片，按下“确定”。这样，圆形的图片背景就生成了(见图33)。





第四步:将圆形图片保存下来，用填充的方式填充到饼图的绘图区，就可以实现饼图的效果了(见图34)。

总结

怎么样？是不是不学函数、不买超贵的书，同样能学到很多有用的Excel知识？赶快动手吧，从今天开始，你的Excel已经开始飞跃啦！CF [TB01]

偷袭

影音图，保住隐私才快乐

这年头，想看点电影不容易啊，倒不是因为片源难找，担心的是被人发现，老板见了被扣奖金，女友见了被骂死不正经；有时候自己臭美了玩个自拍，留住“青春”的尾巴，照片或视频存上了又怕被人看见。网友说得好：“青春就像卫生纸，看起来一大卷，用着用着就没了”……

面对大众的“偷窥心理”

不管是大电影，还是小电影，以下两种情况你可能都会遭遇，应如何应对呢？

●遭遇1：正在看，冷不防被路人甲偷窥、被老板发现……

要解决这一问题，方法很多，比如：使用播放软件本身自带的老板键。使用工具软件一键清除正在运行的程序。使用多桌面软件切换……但这些方法都有一定的局限性，比如：不是所有播放程序都有老板键，工具软件大都为山寨版，比如，可以让所有窗口最小化的TrayEverything，只要运行过一次，就会扎根电脑。我们推荐一种万能方法：一键结束进程，就拿最受“欢迎”的暴风影音举例吧！

第一步：找到暴风长老的立足之地。

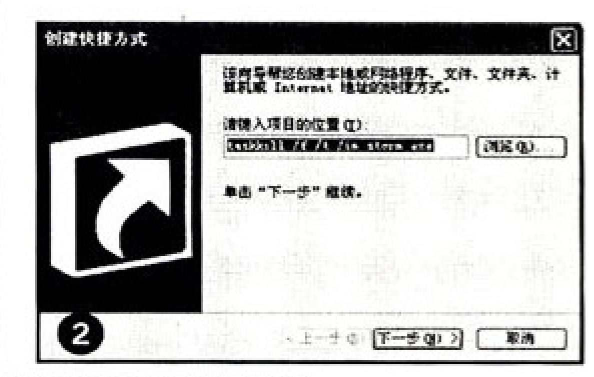
按Ctrl+Alt+Del组合键调出任务管理器，再单击“进程”，最大化任务管理器。按Alt+Print对任务栏管理窗口进行截图。在“开始菜单→附件”中打开图画程序，按Ctrl+V，截图就会自动粘贴到图画程序中，保存。打开暴风影音，再次将任务管理器的截图粘贴到图画程序。比较两次截图会发现，开启暴风影音后多出了三个进程：Stormtray.exe、Stline.exe、Storm.exe。

第二步：分析依存关系。

三个进程都是干什么用的呢？Stormtray.exe管理托盘图标，Stline.exe主管暴风盒子，Storm.exe是播放窗口。分别右击这三个进程，选择“结束进程树”，观察另两进程是否也会结束。得出的结论是Storm.exe能达到要求，即它是主进程。

第三步：推一斩三，一键结束。

在一个比较隐蔽的位置，比如C:\windows\system32文件夹的空白处右击，选择“新建→快捷方式”。接着，在弹出对话框的“请键入项目的位置”后输入“taskkill /f /t /im storm.exe”（见图2），再一路点击“下一步”，直到结束。



完成后，可在C:\windows\system32文件夹观察到名为taskkill的快捷方式。然后，右击该快捷方式选择“属性→快捷方式”，将鼠标移到“快捷键”后单击一下，再按一下键上的字母键比如B，可观察到快捷键为Ctrl+Alt+B。

> **小知识**
>
> 命令taskkill的作用是结束进程。参数/f表示强制结束。/t表示终止指定的进程和任何由此启动的子进程，相当于结束进程树。/im后跟要结束的进程名。taskkill的作用比较大，可实现程序的联动。

今后，按Ctrl+Alt+B可全部结束暴风影音进程，包括播放窗口、盒子、托盘图标等。

●遭遇2：看过电影后，担心其他用户知道你看了什么

打开某媒体文件后，该文件一般会记录到两个位置：在开始菜单（经典样式）的“文档”之下，在暴风影音的播放文件列表中。下面分别设置以达到不显示之目的。

> **小提示**
>
> 如果在组策略的管理模板下找不到“任务栏和开始菜单”，请自行添加。方法是：右击“管理模板”，选择“添加/删除模板→添加”，再选择system.adm就行了。





拖动一个文件或文件夹的图标至命令提示符窗口，即可发现它的命令行路径名称出现在DOS的命令提示符后了。

1.别让最近文档卖了你

在"开始菜单→运行"里输入Gpedit.msc并按回车键以打开组策略编辑器。依次展开"本地计算机策略→用户配置→管理模板→任务栏和「开始」菜单"。接着，在右侧找到"不要保留最近打开文档的记录"和"退出时清除最近打开的文档的记录"，分别双击之，选择"已启用"，结果如图3所示。

这样设置后，开始菜单的"文档"下就不会出现记录了。这一设置也会影响到其他文件。

2.让暴风长老忘记他播过什么

打开暴风影音，在播放界面上右击，选择"高级选项"。在弹出对话框的"播放列表"下勾选"打开新文件时清空原有列表"、"播放列表"、"最近播放"、"上次打开的URL"即可。

小提示：其他容易暴露你隐私的位置

除了影音播放的痕迹外，最常见的莫过于上网痕迹了，去除方法不必罗嗦。各种常见容易暴露隐私的痕迹，去除的终极方法是使用360安全卫士的"常用→清理使用痕迹"即可一扫而光。右面的小列表或许对你有帮助：

上网痕迹	C:\Documents and Settings\user\Local Settings\Temporary Internet Files；浏览器地址栏	360安全卫士"清理使用痕迹"
搜索痕迹	浏览器、下载软件（电驴等）搜索栏	在下拉列表选中用Delete键删除
Outlook邮件痕迹	Temporary Internet Files\Content.IE5\4LEZ0DEV下	360安全卫士"清理使用痕迹"
下载痕迹	"已下载"、"垃圾箱"列表	清空列表、下载目录
压缩痕迹	压缩时可供选择的路径	注册表[HKEY_CURRENT_USER\Software\WinRAR]，删除ArcHistory、DialogEditHistory

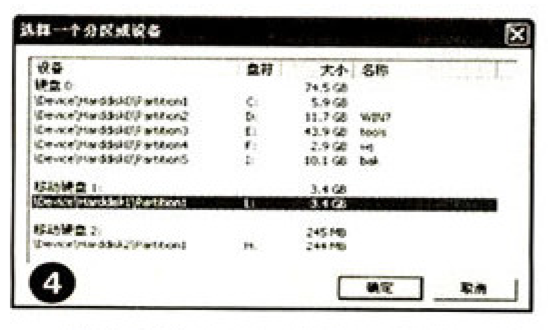
偷窥好对付，窃取更难防？

下载到硬盘中的媒体文件，如果以普通方式存放，搜索功能将是它的天敌。怎样才能让别人找不出来呢？在此，笔者将向大家展示True Crypt，来对媒体宝贝进行双重的带欺骗性质的加密。

软件小档案： TrueCrypt
软件大小：3.02MB　软件性质：免费
运行环境：Windows 2000/XP/Vista/7
下载地址：http://download.pcpop.com/Down/35556.html

随我创建加密重地！

Step1：将硬盘的一个分区全部清空，用于加密并保存媒体文件。运行True Crypt，单击"创建加密卷"，加密向导即可自动运行，依次选择"加密非系统分区/设备→隐藏True Crypt加密卷→常规模式"，直到"加密卷位置"一步出现。在此单击"选择设备"，再选择要加密的分区即可（本例为L盘），如图4所示。



要注意的是分区的表示形式，形如\Device\Hard disk x\Partition y，其中的x表示第几块硬盘，第一块为0，后面的为1、2……；y表示硬盘的第几个分区。比如：\Device\Hard disk 1\Partition 1，表示第2块硬盘的第1个分区。本例选择的就是它，盘符是L。

Step2：创建外层加密卷。接着前面单击"下一步"，进入向导的"外层加密卷"一步，一路按默认选项前进，向导会提示输入外层加密卷的密码。

Step3：创建隐藏加密卷。向导会提示指定隐藏加密卷的大小，一般设置为被外层加密的分区容量的一半，最后输入密码即可。注意：外层加密卷的密码，还有隐藏加密卷的密码，两个密码最好不要相同。

小提示

将隐藏加密卷称为内层加密卷也许更容易理解。外层加密针对的是整个分区，而内层加密针对的是分区中的一部分空间，分别用各自的密码来加载。

如此玄机，如何使用？

在True Crypt主界面上单击"选择设备"，再选择已加密的分区，此时可以在"加密卷"下观察到已导入进来的分区，如图5所示。接着，选择一个未被占用的分区如Z盘，单击"加载"，这时提示输入密码，面临两种选择：如果输入外层卷密码，加载的将是整个被加密的分区；如果输入内层密码，则加载分区中的加密文件，也就是隐藏加密卷。加载后，可在"我的电脑"下观察到Z盘，可像操作普通的分区一样向其中拷贝媒体文件。

当你自己完成操作Z盘中的媒体文件后，再重新加密：返回到True Crypt，选中Z盘，再单击"卸载"。Z盘已经在"我的电脑"中消失，别人甭想观察到其中的媒体文件。

带来的两个忧虑……

忧虑之一： 加密后，如果不加载，仍然可在"我的电脑"下观察到被加密的分区。

忧虑之二： 不管以哪种方式加载，都能在"我的电脑"下观察到原来的分区而且可观察到一个Z分区。

妙计！瞒天过海！

首先，按前面的方法加载内层卷，并向其他拷贝媒体文件（计划隐藏的内容），然后卸载。右击"我的电脑"选"管理→磁盘管理器"，找到被加密过的分区（L盘），右击选择"更改驱动器名和路径→删除"。L盘在"我的电脑"下消失。这一分区的盘符L，接下来要分配给外层加密卷。

然后，就是见证欺骗的时刻！运行True Crypt，将被加密的分区以外层加密卷的形式加载，注意，选择盘符时一定要选择被加密的分区。

这样，其他人在"我的电脑"下还是可观察到L盘，但岂知此盘非彼盘了，它仅是被加密后的L盘以外层卷的形式载入的。任何人，都可以向其中拷贝文件，甚至进行格式化，有很强的欺骗性。唯一破绽在于分区的容量没原来的来那么大……

你自己想看电影时怎么办？答：先卸载外层加密卷，再加载内层加密卷。**（四川/学昌）**

CF [XF01]

任务管理器的精简模式：双击任务管理器空白处可变成精简模式，没有了菜单项等。

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 如何实现程序默认保存的路径不是系统分区？

答：安装程序的一般都是在系统分区，多为C盘，每次修改很麻烦。更改方法：在“开始→运行”处输入regedit打开注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion]，新建字符串键值，命名为CommonFilesDir，“路径”是程序安装的默认路径，如D:\Program Files。但要注意，如此修改后Outlook Express将无法正常使用。

Q2 如何避免屏保在看电影时出来打扰？

答：禁用方法还是在注册表中实现，展开键[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\，新建DWORD键值命名为ScreenSaveActive，将键值修改为0即可。

Q3 怎么获知孩子何时开电脑，何时关呢？

答：用系统自带的事件查看器即可。在桌面右击“我的电脑”选择“管理→系统工具→事件查看器→系统”，在事件查看器中，寻找来源为eventlog的事件，双击它，若弹出“事件日志服务已启动”，表示该事件发生的时间是系统启动时间；“事件日志服务已停止”，则表示系统关机时间。

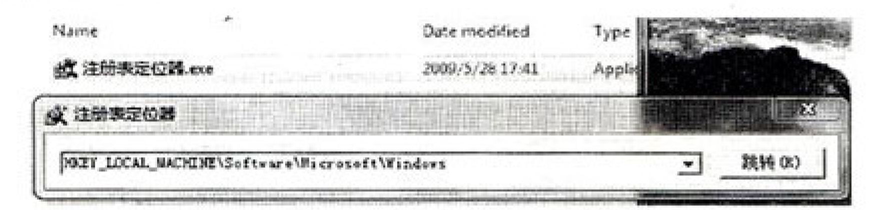
Q4 如何找出隐藏的“命令行提示符在这里”的功能？

答：Vista下，按住Shift右击目录或驱动器，可以看见几个平时看不到的功能菜单。虽然很方便，但如果经常需要这样做，每次按Shift未免太麻烦了，其实，对注册表修改一下，就可以做到这个功能在右键菜单中永远显示。

打开运行对话框，输入regedit并确定，进入注册表编辑器，打开到[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\cmd]。删除右边的字符串值Extended。接下来，依次对[HKEY_CLASSES_ROOT\ Directory\Background\shell\cmd]、[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}\shell\cmd]、[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\cmd]进行同样的修改。重启电脑即可。

Q5 如何快速跳转到注册表中的某个位置？

答：每次定位到注册表的某个位置确实是件麻烦事。下载“注册表定位工具”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/regdw.rar）并运行，打开后，在位置栏中输入或粘贴要进入的注册表位置，注意要删除掉键值栏中的内容，点击“跳转”就自动弹出注册表编辑器并定位到所需位置了（见图）。CF [XF02]



《电脑爱好者》(普及版)
2009年9月刊火爆上市！
★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！
生活可以“无线”精彩
给宝宝做本“照片书”
在PC上干手机的事情
免费杀毒馅饼 你吃不吃
新上班族 效率从点滴抓起
送给老师的贴心礼物：常用软件工具箱
“堵”了也不怕——详解喷打堵头故障
亲手打造XP SP3系统自动安装光盘
让多余硬盘充当数据储藏室
硬盘接班不麻烦 大硬盘轻取小硬盘

更多超级实用文章供你享用！
将你的信息快速签名
文档表格巧对照
请个大师做瘦身
软件重装升级全自动
借我慧眼 分辨真假U盘
再给你的秘密加把锁
横行天下FLV视频下载
派个助手远程监控你电脑
手机铃声图片都用自己的
生僻字 我一眼就能认识你
送你一款全功能免费词典
留住精彩 视频片段QQ分享
父母喜欢听啥 往MP3手机里灌
不用QQ群照样群发信息
把百度订在桌面上
YouTube视频简单下轻松存
网上就能为图片添加水印
邮件发出 留言提醒
点点鼠标 网络歌曲一把抓
给手机免费发送最流行短信
菜单截图 原来QQ也可以
音频格式变身 MP3转向AAC
掘地三尺也要找到你
文件悲欢离合 数据合并分割
动动鼠标 你也能踏浪而来
在IE中直接打开你要用的软件
轻松管理你的驱动程序
压缩解压 咱用免费的
桌面如何显示我说了算
一步到位视频转到手机看
老人打字从此告别放大镜
一个小网站帮你运指如飞
一样的拖动不同的结果
一个小命令实现倒计时关机
我的右键菜单不再神神秘秘
营造电子阅读轻松氛围
在线应用集锦——手写输入查汉字
在线应用集锦——整段汉字加拼音
用身份证号码自动生成生日和性别
Word表格中的身份证号码转进Excel不走样
Windows 7 新课堂之写字板不再是鸡肋
人们常用的压缩软件有哪几个
适合儿童们的免费小软件系列
在Excel中正确显示身份证号码
投出精彩好生活
教你装硬件之硬盘进入机箱
认路很简单——GPS使用图解
看透你的LCD
揭开防水键盘的神秘面纱
别光偏向CPU——图解内存降温

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！
■特别推荐
QQ聚宝盆
■大众软件
光影魔术手 可牛影像
FlashMtv圣手 Vista优化大师
BlueSoleil UltraISO软碟通
Lava-Lava 灵格斯词霸
快乐影音转换器
■CFAN学院
Photoshop经典效果1000例
系统清理与优化视频教程
■音乐之声
背景音乐之旅 星闻台 用力推
■手机游戏
方程式赛车 海军陆战队
街头篮球 坦克生存战
■游戏世界
2009 ChinaJoy专题
最新游戏测评
■E游视界
韩国炫动之旅
呼伦贝尔自助游攻略

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭 邮发代号：80-500
零售价格：7.8元（含CD） 邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

在智能ABC输入法下要输入英文的话，可以先输入v然后再输入英文，回车。不需要切换输入法。

不折腾不快乐，新驱动进驻Vista光盘

虽然Vista安装光盘原厂集成了大量的磁盘控制器驱动，但是Vista毕竟发布几年了，这段时间里，不少的南桥和磁盘控制器陆续发布。Vista发布已久，现有的驱动已老，而且品牌繁多、驱动不一，目前网上并没有好的驱动包合集，我们整理了一份包含九个品牌的最新驱动供您使用。虽然Vista采用PE方式安装，可以在正式安装系统之前，通过闪盘加载新的磁盘控制器驱动，但如果能够自己把需要的新驱动都集成到安装光盘里面，岂不更好？

准备工具

这个时候，我们不得不佩服盖茨大叔的高瞻远瞩，Vista早就为我们准备好了AIK工具。

（盖茨：一提Vista，我就伤心……）

1.Windows AIK（SP1），下载地址：http://tinyurl.com/5zusdg。

2.Vista安装光盘。

3.磁盘控制器驱动包，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/Driver.rar；boot.wim文件，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/boot.rar。

安装及折腾

把下载下来的Microsoft Windows AIK用虚拟光驱加载或者刻录成DVD光盘，安装Microsoft Windows AIK（见图1），建议安装Microsoft Windows AIK之前，先将.net Framework（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm）和MSXML 6.0安装程序安装上。



把磁盘控制器驱动包解压到一个文件夹如Driver，把Driver文件夹和下载到的boot.wim文件一起复制到C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools下面。再在C盘根目录下建立一个BOOT的文件夹。

三条命令，搞定集成

打开“开始→程序→Microsoft Windows AIK→Windows PE 工具命令提示”，这时会出现命令行窗口（大家不



要害怕，命令都很简单）：

第一条：将所有的INF文件生成文件列表

DIR *.INF /S /B /O:N>D.TXT

双击打开DRV.TXT文件，使用记事本的“查找→替换”功能，查找“.inf”，替换为“.inf C:\BOOT”



小提示

最终结果，D.TXT里面都是类似这样形式的内容：peimg.exe /inf=Driver\VIA\VMINIIDE.inf C:\BOOT。其中peimg.exe /inf就是集成驱动程序的命令。

（见图3）；继续查找“C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\”替换为“peimg.exe /inf=”，（不包括引号）



第二条：把boot.wim释放到c:\boot下

imagex /apply boot.wim 1 c:\boot

这时候把刚才的D.txt重命名为D.bat。然后双击运行D.bat。根据集成驱动的多寡，要等10分钟左右的时间。

第三条：重新制作安装文件：

imagex /boot /compress max /capture C:\boot c:\boot.wim "VISTA SETUP"

至此，就完成了Vista安装程序BOOT.WIM的磁盘驱动集成工作。用这个BOOT.WIM替换掉原安装光盘的BOOT.WIN文件，重新刻盘之后，就可以用集成驱动之后的Vista安装光盘安装系统了。（北京/握握你的手）CF [XF03]



挑战Refine第二关！

在连续刊登了两期“挑战Refine”之后，“扬长而去”自以为无人敢前来挑战的Refine傻眼了，接近百名挑战者以邮件形式挑战（还不包括有可能被混入垃圾邮件堆里的邮件）。Refine硬着头皮阅读这些挑战答案，挑选了十强选手！名单如下（排名不分先后）：



第二关题目如下：以虚拟机为主要内容，周边应用技巧等，撰写一个选题（文章的提纲）。几点小要求：

1.提纲不是文章，不需要很多字数。

2.安装虚拟机、虚拟机下装系统这些老生常谈的东西就免了。

3.要有线索和主题，设计的选题适合一页(1500字)的文章。

（通过第一关的选手具有优先获胜权，即选题质量相近情况下选择第一关通过的）

依旧是xit@cfan.com.cn，Refine这次“玩命了”，祭出绝杀，你敢来挑战吗？

请穿好你的外衣 外观难题总攻略

开启主题，犹如为Windows穿上了一件华丽的外衣。然而很多时候，你可能会遇到下面三大难题之一（如果你运气够“好”都遇到过，请致电CFan与小编洽谈）：

1 无论怎么设置，主题都是经典外观。

2 辛辛苦苦下载的第三方漂亮主题，怎么应用都不灵。

3 不管自带主题，还是第三方主题，应用之后都显得残缺不全。

百度谷歌半天被各种方法弄晕了吧？不用烦了，把这篇文章收藏好，再遇到主题故障随手抄出，问题分分钟搞定！



不要经典，还我蓝色

如果Windows无法应用任何主题，在控制面板的“外观”选项卡中只能选择类似Windows 2000的经典外观。

第一损：资源。

如果确定主题服务与“桌面体验”组件都已具备，但列表中依然没有主题可选，可能是视觉样式文件夹X:\Windows\Resources\themes中的相关资源丢失或受损。

XP家庭版/专业版内置有Luna；Vista内置有Aero。可以从其他相同版本的Windows中直接复制上述名称的文件夹（Luna、Aero）至Windows\Resources\themes以修复主题资源。

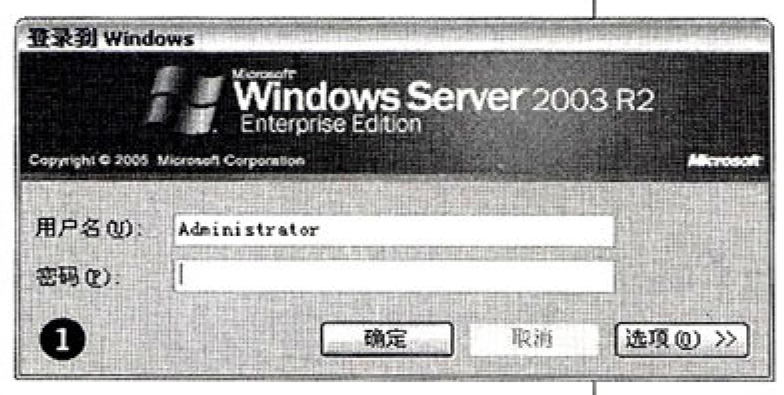
第二损：系统文件。

Windows Shell相关的若干系统文件如果受损也可能会造成无法应用主题，甚至可能会在控制面板中打开“显示”属性时出现RUNDLL32运行错误。这些相关的系统文件包括Explorer.EXE、Shell32.DLL、User32.DLL、Desk.CPL、ThemeUI.DLL等，解决方法是在命令提示符中输入SFC /SCANNOW检测并修复。

> **小提示**
>
> 如果确认所有系统文件都没有损坏，但依然无法应用主题或在打开“显示”属性时出现“RUNDLL32运行错误”，可以尝试在“开始→运行”中执行REGSVR32 MMSYSTEM.DLL重新注册一下此文件。

独门技巧：让2003“门”前也靓

如果Windows登录界面的主题遇到问题，可以修复HKEY_USERS\.DEFAULT中的相应设置以修复。2003系统默认是只使用经典样式的，虽然可以开启主题服务并在控制面板中应用主题，但只限于当前登录的用户，对登录对话框无效。此时便可以在将当前用户账户的主题设置好之后，将HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ThemeManager的所有数据，照搬至HKEY_USER\.DEFAULT\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ThemeManager，这样即可将当前用户账户应用的主题应用至登录对话框，如图1所示。



1

外来媳妇，不受待见？

在默认的系统设置中，仅允许应用系统内置的有限几种主题，很多人选择了下载第三方主题，但无法应用，这是哪门子事？

主要原因：你没有破除系统限制。系统默认对主题的限制来源于Windows\system32\UxTheme.DLL，网上有很多解除限制的破解版UxTheme.DLL可供下载，将破解版的UxTheme.DLL通过故障恢复控制台、多操作系统或PE等复制至system32系统文件夹，替换源文件即可解除限制。

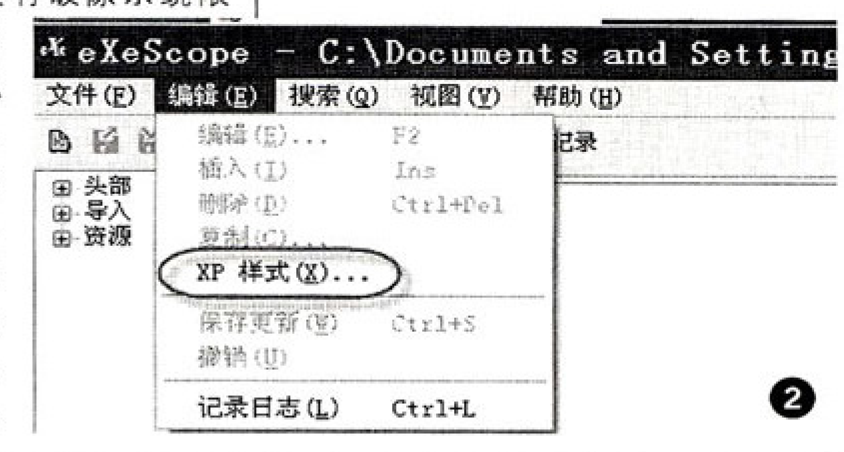
简易方法：重新安装第三方管理工具。StyleXP等第三方管理工具可依靠自建立的服务全面接管Windows的主题服务，通过第三方软件的服务即可直接应用来自第三方的Themes，因此可以安装相应的第三方主题管理工具以突破Windows无法应用第三方主题的限制，例如StyleXP。

主题残缺，忽悠瘸了？

应用之后不全的主题，多数发生在XP中，是由于某些旧版程序无法全部应用或只能部分应用主题。

某些不支持主题的旧版程序经过eXeScope（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9594.htm）修改后或许就可以支持主题，但不是全部。以eXeScope打开旧版应用程序的相关EXE或DLL文件，选中工具栏的“XP样式”后保存修改（见图2）。如果eXeScope显示此文件“早已是XP样式”后，依然无法应用主题，那就认命吧！

CF [XF04]



2

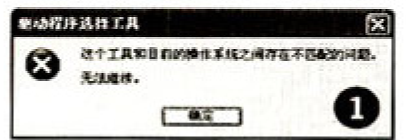
选定一个文件或文件夹，按“Ctrl+拖动”相当于复制，“Shift+拖动”相当于移动，“Alt+拖动”是创建快捷方式。

移花接木："贴牌"巧骗雨林驱动工具

雨林木风的驱动程序选择工具，虽然体积不大，但是可以自动识别大部分硬件并为其安装较新版的驱动程序，真可谓："很小巧，很强大！"。但是该驱动工具是基于修改版系统的，当笔者试图在Windows XP Professional SP3 MSDN 官方简体中文版上运行时，却遭遇了"闭门羹"。

场景重现：

安装完MSDN版系统后，需要安装驱动，于是笔者找出雨林木风的安装光盘，打开X:\Driver文件夹（X为光驱所在盘符），运行Driver.exe，结果弹出了"这个工具和目前的操作系统之间存在不匹配的问题，无法继续"的对话框。（见图1）



追根溯源：

本着"不畏艰险，奋勇向前"的CFan精神，笔者开始思考问题产生的原因。真的是这个工具和MSDN版系统不匹配么？打开光盘的说明文件Readme.txt，概述开门见山地告诉我们"本系统基于 Windows XP Professional SP3 MSDN 官方简体中文版制作"，这说明了不匹配无从谈起。那么最有可能是修改版系统上有特定的"标牌"，只要能伪造这个"牌子"贴上，此款软就能为我们所用了。那么这个标记是什么呢，数字签名？创建特殊文件？OEM信息？笔者又再次翻看说明文件，其中提到的"系统确保达到原版XP100%的功能及兼容性"这一句似乎暗示我们更改数字签名或增加文件是不可能的，那么笔者猜测，突破口就在最显而易见而且最容易被修改的OEM信息寻找。笔者试了一下，发现只要在OEM信息中添加"雨林木风"这四个字就能骗过驱动程序选择工具，让它为"敌人"正常工作。

移花接木大法：

法式一：手工修改。

本法适合基础好、有耐心的朋友。

用记事本打开C:\WINDOWS\system32文件夹下的oeminfo.ini文件，在[Support Information]下另起一行，键入"雨林木风"，保存退出。（见图2）



法式二：软件修改。

可以借助第三方软件达到目的。很多软件都具有此功能，笔者就以深受广大用户喜爱的优化大师为例介绍。

Windows优化大师，从界面左侧依次选择"系统优化→系统个性设置→其他设置→OEM信息设置"，在"这台电脑的技术支持信息"输入框中键入"雨林木风"，确定即可。

如此的招式过后，你就可以尽情享用一键安装驱动的惬意了。CF [XF05]

纯净娱乐 Ubuntu中文程序无乱码

刚装好Ubuntu 9.04，想轻松一下，在线听几首歌吧，"亦歌—自由自在听音乐"(http://www.1g1g.com)不错，打开后，咦，怎么播放列表全是方块？别着急，随我来与乱码练太极，让小方块儿乖乖变文字。

> **小提示：你知道吗？**
> Ubuntu对中文有优良的兼容性，兼容UTF-8和GB18030中文编码，当然也包括GB2312和BIG5编码。但是部分程序有中文乱码的情况，只需简单设置一下就可以了。

勿让方块毁了漂亮的Flash

Firefox火狐浏览器中Flash里面的动态中文字体显示为方块，解决办法为，打开"终端"，输入以下命令：

```
cd /etc/fonts/conf.d
sudo cp 49-sansserif.conf 49-sansserif.conf.bak
sudo rm 49-sansserif.conf
```

重启Firefox，小方块变成漂亮的中文了！

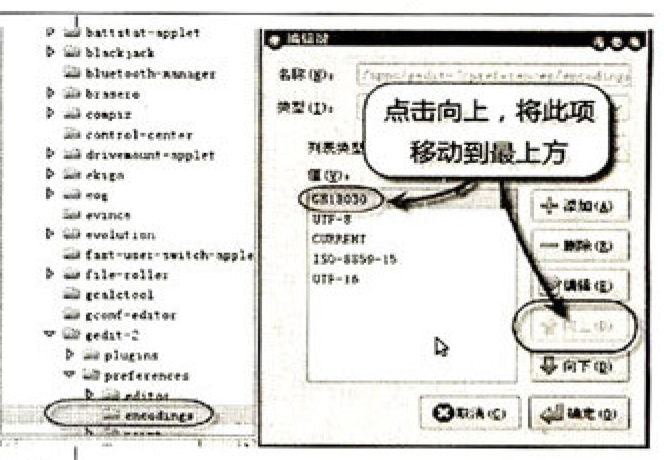
周杰伦不是"框框框"

打开Audacious播放器听歌（Linux下常用的很像Winamp的MP3播放器），发现我最爱的周杰伦在播放列表里显示都是框框。原来，该播放器打开在Windows里下载保存的MP3，都会显示为乱码。

右键点击播放器选择"首选项→播放列表"，在"歌曲信息→使用自动编码检测器检测这些编码"选择"简体中文"，"备用字符编码"栏中填入GB18030，关闭对话框。然后清空播放列表，再重新添加歌曲到播放列表，中文回来了！

抵制火星文

Gedit是Ubuntu默认的纯文本编辑器，所有配置文件的修改都离不开它。但是，Ubuntu 9.04的Gedit打开Windows下保存的文本文件时，却全部显示为看不懂的"火星文"。



打开"终端"，输入gconf-editor调出"配置编辑器"，依次展开apps(应用程序)→gedit-2→preferences(参数)→encodings(编码)，在右边的auto_detected(自动匹配)行双击会弹出一个对话框，点击"添加"输入GB18030，并把GB18030项"向上"移动到列表顶端（见图），确定。重新打开Gedit，随便浏览吧，都是正常文字了吧！（洪东华）CF [XF06]

我换我换我换换 DIY冰3桌面秀

小Y是个动画迷，三天两头换壁纸，忙得不亦乐乎。时间一久了，他根本就不满足换桌面壁纸了，连Windows系统自带的默认图标都看烦了，这不，《冰河世纪3》一上映，他心里又痒痒了，磨刀霍霍准备给自己的系统来个整容手术！嘘，小声点，快跟着我，咱们凑过去看看热闹。

必备：小松鼠的松果

在冰3里面，小松鼠除了获得爱情外，还继续追逐着那颗永远得不到的小松果，本文的松果在哪里？http://work.newhua.com/cfan/200917/bhsj.rar下载得到资源包，解压后就会得到与冰3相关的图标、主题、工具等！

长什么样？我做主

那只倒霉的小松鼠Scart太可爱了，还有猛犸象Manny和树懒Sid，想把他们都摆到桌面上当图标么？

Vista/7下，在桌面空白处右击选"个性化"，如果是XP系统，在桌面空白处右击选"属性→桌面标→自定义桌面"，选择"我的电脑"，点"更改图标"，在浏览栏里找到资源包冰河世纪的图标，确定即可替换(见图)。桌面快捷方式图标更改方法大家都会，就不罗嗦了。



小提示

★桌面的快捷方式上总有个小箭头，影响美观。Vista下，资源包中Vista Shortcut Manager可以帮忙；如果你用的是XP，就用"快捷方式箭头助手"（下载地址：http://www.piaodown.com/soft/27033.htm）。

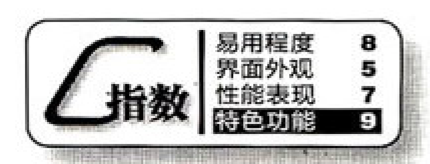
★在高分辨率下，图标都变成了小蚂蚁。XP系统下，桌面上点右键选"属性→外观→效果"，勾选"使用大图标"；Vista下，在桌面上按住Ctrl键滚动鼠标滚轮，桌面图标会逐级放大。

怎么摆放？大挪移

你桌面上的图标都怎么摆放，自动排列、对齐到网格？看了这么久，该来点儿新花样了！

资源包中的IconAlign，来给你变个魔术。默认状态下，桌面上的图标会被排列为圆形。右击软件任意处选择"使用主题"可调整方向、图形形状、符号等。也可以手动调整为想要的形状，然后选择"保存位置"，以后选择"使用位置"即可。（文/大熊）CF [XF07]

IconAlign	
软件大小：500KB	软件性质：国产免费
应用平台：Windows 98/2000/XP/Vista/7	
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/bhsj.rar	



"月光宝盒"——带我回到蓝屏那一刻

《电脑爱好者》超级编辑'09

网络大补贴

蓝屏代码细细查，http://jtty.com/ah27。
用Windbg分析Minidump实例，http://jtty.com/adfq。

最近笔者入手了一台笔记本，原本是件高兴的事儿，可是没用多久问题就出现了，机器一周总要蓝屏几次，更要命的是每次蓝屏都是一闪而过，还没等看清它的真面目就自动重启了，就这样被不明不白的"蓝屏们"折磨着。终于有一天，我觅得了绝世的"月光宝盒"：BlueScreenView（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/blue.rar），有了它的帮助，该死的蓝屏，看你们有哪般能耐，让我回到蓝屏那一刻去看个究竟！

运行BlueScreenView.exe，软件会自动搜索列出最近系统的死机记录。双击一条记录，就可以显示出此次蓝屏的相关信息，并且在"导致崩溃的驱动程序"这一栏中，显示出导致此次蓝屏的程序名及相应的错误代码，搜索一下就可以找到相关的解决方案。如果想要回放蓝屏时的画面，那么只要单击"选项→显示下方面板→显示为XP样式的系统崩溃蓝屏"就可以了。同时，软件还可以为我们导出查询结果，便于进一步的分析。有了它，莫名其妙的蓝屏不再有！（浙江/邢宸斐）CF [XF08]

小知识

BlueScreenView扫描的是位于C:\WINDOWS\Minidump目录下的小存储器转储文件（Minidump文件），计算机每次意外停止时Windows都会新建一个文件，这些文件的历史记录按照日期命名，记录着可帮助确定计算机为什么意外停止的最小的有用信息集。



在显示属性→外观→效果中，将"使用下列方式使屏幕字体的边缘平滑"设置为"清晰"，可将系统字体变得更好看。

每天上网一小时，自己赚钱养QQ

看着QQ里的好友昵称一个一个地变红，很是羡慕，而且几个死党还经常发“魔法表情”（会员功能）来骚扰我。没钱的我该怎么办？功夫不负有心人，我找到了三个简单而轻松的赚钱方法，特意写出来和大家分享。虽然赚得不多，但每月养几个QQ服务是绰绰有余的，而且连买《电脑爱好者》杂志的钱都有了。

赚钱大法一：玩玩游戏也赚钱

现在很多游戏都有赚钱任务，比如天龙八部的打图和跑商、诛仙的“国家宝藏”任务、魔兽的日常任务、征途的拉镖车等，这些都可以轻松赚取游戏币。有了游戏币，就可以在5173（www.5173.com/）网上出售了。

在5173网上卖游戏币，推荐使用小额交易的寄售方式，把游戏币放在一个小号上，小号账户一定设置好密保卡，发布寄售信息时将账号密码输入发布系统，一旦游戏币有人购买，5173网的工作人员将直接登录小号账户进行交易，省去繁复的交流沟通，我们也用不着像淘宝一样整天在线等候买家光临。

第一步：首先注册一个5173的账户，注册好后登录网站，点击“我要卖”标签，在显示的页面中点击“发布小额商品点这里”按钮。

第二步：选择一下要卖出的游戏币所在的游戏、大区和服务器，选择“寄售方式”，完成后点击下面的“已阅读以下规则，继续”按钮(见图1)。

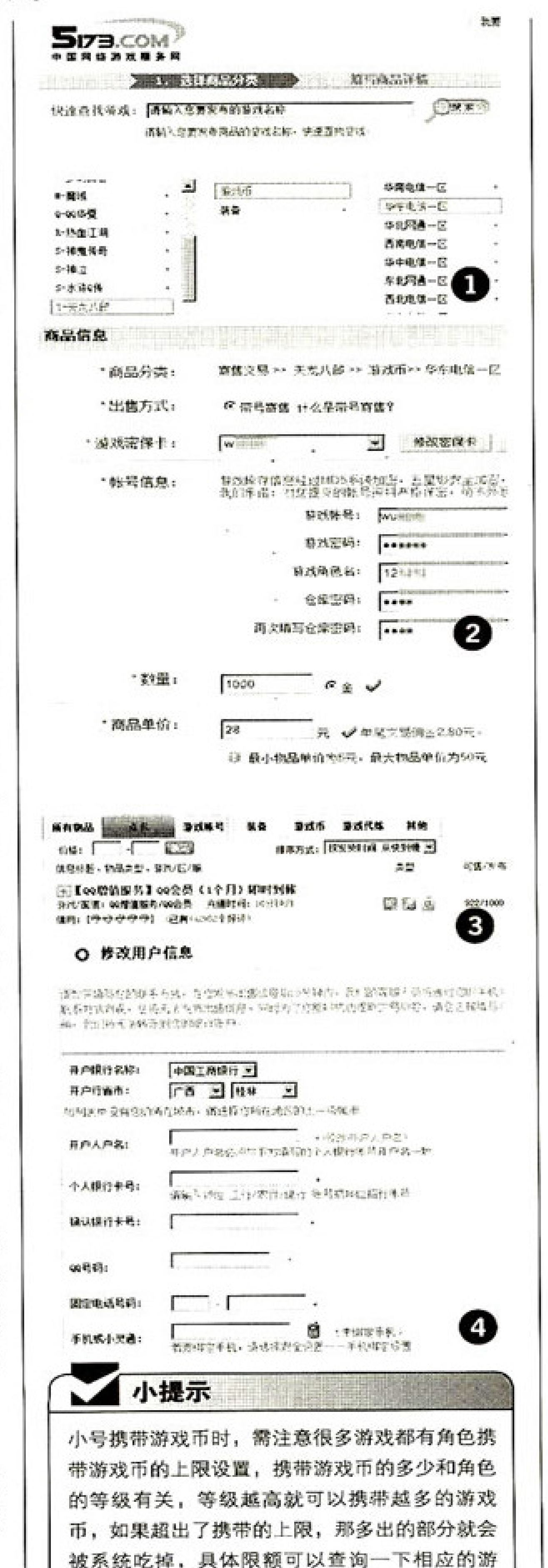
第三步：接下来就是输入商品的信息了，先输入一些寄售账户的有关信息，如密保卡、游戏账号、密码、仓库密码等，接着输入出售游戏币的信息，如游戏币的数量、价格、件数等，还有一些交易选项，这个可以根据自己的实际情况选择，完成后点击“确认无误，提交”按钮即可(见图2)。

接下来就完全交给5173网的客服来解决了，我们所要做的就是定期上5173网上去看看是否卖掉。如果卖掉了，钱会直接打到你的5173网上账户中，其中5173网会扣掉10%的交易手续费。

把钱变成QQ服务

这些钱怎样用来养QQ？其实可以直接在5173网上购买QQ服务，而且价格便宜，QQ会员、钻石只要8元一个月。

登录5173后点击导航中的“点卡交易→我要购买点卡”，选择“QQ增值服务”，接着选择需要购买的服务并选择“客服快充”，然后点击“立即购买”按钮。在显示的商品列表中，前面几个价格是最低的，点击商品标题进入商品信息页面，再点击下面的“立即购买”按钮(见图3)。在交易页面输入你要充值的QQ号码、商品及个人信息等，完成后点击“确认无误，提交”。在打开的页面中按提示支付订单，成功后，10分钟内就可以完成充值，然后再去确认一下，交易就算完成了，有点类似淘宝交易。



小提示

小号携带游戏币时，需注意很多游戏都有角色携带游戏币的上限设置，携带游戏币的多少和角色的等级有关，等级越高就可以携带越多的游戏币，如果超出了携带的上限，那多出的部分就会被系统吃掉，具体限额可以查询一下相应的游戏。

把钱变成《电脑爱好者》杂志

如果想把赚来的钱买《电脑爱好者》杂志，那就得把钱提出来，这需要在你的账户中设置银行卡信息。

进入“我的5173”后，点击左侧“修改和设置我的资料→修改个人与银行信息”，回答注册时设置的密保问题进入修改页面。按提示输入你的一些资料和银行卡信息，网站目前只支持工行、农行、建行和招行，完成后点击“提交”按钮就可以了(见图4)。设置完毕，就可以进入“我的资金→我要提现”，按提示输入你要提现的金额，再设置一下支付密码，完成后点击“下一步”按钮就可以提现了。

收益分析：以天龙八部为例计算，里面的“惩凶打图”任务，一个小时可以打10～15张图，双开游戏客户端则可以打更多，每张图摆摊可以买4～5金，一小时收益最少就是40金，按5173上面的价格，1金折合人民币在0.026～0.033之间，40金就是1元多，一个月下来也有30元，去除5173网上的10%交易手续费，最少可以赚27元。

小提示

★提现时，尽量把几次交易的钱一起提，只要100元以内的提现，手续费都是一样的。

★提现时，推荐使用工商银行的卡，工商银行提现收取的手续费最低，只要0.9%元，每笔业务最低0.9元，而其他几个银行的最低都要1元或者2元。

赚钱大法二：淘宝开店赚差价

淘宝上每天都有很多商机，比如一些信誉度高的卖游戏点卡的店铺，为什么他们的价格比别人高，也能把生意做得红红火火？除了信誉高外，关键一点就是他们有一批固定的买家。其实我们也可以做到。

第一步：首先要有自己的一个淘宝店铺，没有的朋友可以去淘宝网（www.taobao.com）上免费申请一个。注册好后还要进行实名认证，这个是开店必须的，手续都完成后就可以发布商品了。

第二步：要卖就从热门游戏的点卡开始，如征途、魔兽世界、梦幻西游等，每种游戏的点卡多发布几种面值的，这样不仅方便自己操作，也可以提高交易量。

第三步：对于点卡价格设置有一定的技巧。先在淘宝里进行搜索，如“梦幻西游 20元”，这样就可以搜索出该面值点卡的淘宝价格，再按价格从低到高进行排列一下，这样显示在最前面的就是价格最低的几个了，找几个点卡品种多，信用高的卖家添加为自己的旺旺好友，他们以后就是我们“拿货”的地方。

第四步：有了底价后就可以在自己的店铺里面发布点卡商品了，发布时可以去淘宝里参考一下别人的内容，或者直接复制过来也可以，价格可以根据自己的情况在底价的基础上稍微加点。

收益分析：在晚上，游戏点卡交易需求比较大，因为学生朋友白天还是以学业为主，很少上网。晚上挂上淘宝旺旺几个小时，如果每天有5笔生意，每笔生意净赚0.2元，一个月下来就有30元净利，除去养QQ的，多余的钱足以买《电脑爱好者》看了。这个只是最低的收益，如果做得时间久了，有了一定固定的客户，那就可以赚得更多。

赚钱大法三：代人发国际传真

发送国际传真，如果是在传真机上发送的话，要先开通国际长途后才可以发送，而且费用也很贵，最少都要几十元。其实网络上已经有了在线免费发传真的网站，如FaxZERO网站(www.faxzero.com)。此网站支持DOC和PDF文件格式，单个文档不能超过10MB，一天免费传真两次(每次最多3页)，会在传真页面上附带一些faxZERO的广告，仅限给美国和加拿大地区发送传真。

利用这些网站，我们可以去一些论坛或者QQ群里招揽生意，也可以给周围的朋友发送国际传真，我们只要收一点手工费即可。

怎么样？看了上面介绍的三个方法，是不是感觉互联网中赚钱的机会还是比较多的，只要我们多动脑筋，利用互联网来创业和赚钱还是很容易的。**(文/云端散步)** CF [XF09]

小提示

如果你“业务”较多，万一显示不能发送的话，不妨多准备一些邮箱，也可以使用一下代理服务器，更换一下浏览器的IP地址。

收益分析：按发一次国际传真10元计算的话，一个月内只要帮别人发一次国际传真，就可以养QQ了。

喝茶去，下载就让迅雷去代劳吧

有些单位的网络限制使用P2P下载，这时我们可以让迅雷离线下载，然后回到家中再从迅雷服务器高速下载回自己需要的资料。

打开http://daili.vip.xunlei.com/，用自己的迅雷账号登录，单击页面左侧“进入任务管理”，在这里先根据实际情况选择任务类型（普通任务、BT或是电驴任务）。

普通任务：输入所需下载文件的URL地址，存储目录会显示所在的专属代理下载服务器，“另存名称”会从下载地址中自动提取，当然也可以手工输入。

BT任务：可以输入种子文件的URL地址，也可以上传本地的种子文件，代理下载服务器会首先解析种子文件。

电驴任务：输入电驴文件的URL地址。

最后单击“开始下载”即可，代理下载期间，你可以去做其他的事情，甚至可以关闭计算机，下载的事完全不用操心。

7天之内，我们可以在任何一台安装了迅雷的计算机中，通过浏览器访问http://daili.vip.xunlei.com/，登录后进入代理下载操作页面，选中已下载完成的任务，用迅雷“下载到本地”即可（见图）。**(江苏/王志军)** CF [XF10]



小提示

这项服务，主要是面向迅雷会员的。不过非迅雷会员现在也可以免费体验了，注册（http://special.lixian.vip.xunlei.com/index_ty.html?from=vipxt）并登录迅雷账号后，单击“点此登录使用离线下载”即可。不过非会员有许多限制，如有时会出现“名额已被抢光，请稍后再试”情况，申请成功后只有三天的试用时间等。

小提示

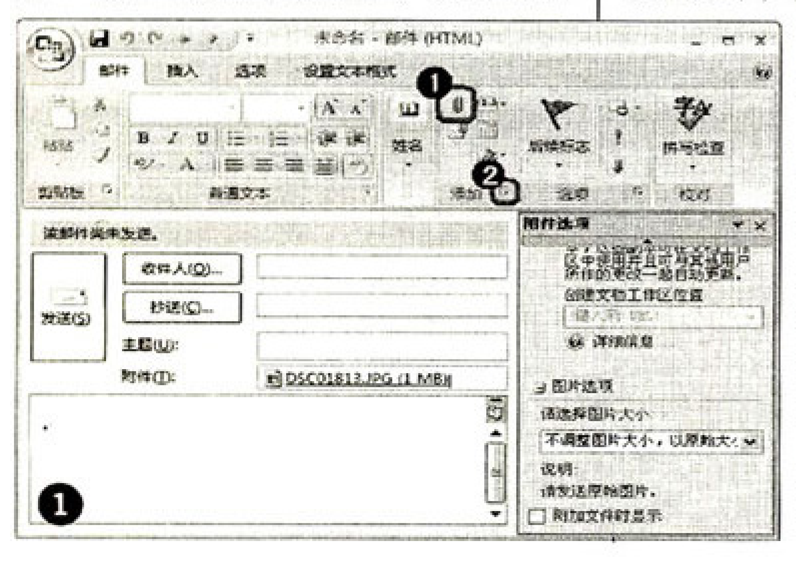
注意，如果可用的专属硬盘空间小于要下载的文件，将无法创建该任务。由于“代理下载”功能尚处于体验阶段，因此只能同时下载一个任务，专属硬盘空间也只有1GB。

在TM2009的“状态和提醒/即时共享”中，取消对“我的地理位置及天气”项的选择，可禁止别人查看你的地址位置。

伊妹儿瘦身半分钟教程

平时我们写E-mail时，为了达到图文并茂的效果，会附带一些图片。不过图片如果太大，一是影响发送，对方收信和阅读也会很不方便。如果用专业软件来处理图片，则又有点费时费力，其实Outlook自身就带图片调整功能，通过它可以快速为图片瘦身。

启动Outlook 2007，点击工具栏“新建”按钮，打开新邮件撰写窗口。在“邮件”标签下，点击“添加”框中的“附加文件”按钮，插入需要随E-mail发送的图片文件。接着点击“添加”框右下角的扩展按钮，打开附加选项框，展开其下的“图片选项”（见图1）。再点击“请选择图片大小”下拉按钮，就可以调整图片的大小了，有大中小三种，任君选择，本例选择小（448×336像素，约为明信片大小）。设置完毕，像平时一样填写收信人、邮件标题、正文等内容，最后发送就可以了。



另外还有一种方法，就是不要把图片当成附件，而是直接插入到邮件正文中。此时点击图片，再拖动图片四角的锚点，就可以随意调整大小了。不过通过这种方法缩小图片后，邮件文件的大小变化不是很明显，最好在调整好图片大小之后，点击标题栏上的“图片工具”展开图片编辑面板，再如图2所示，点击“压缩图片”按钮，在弹出的对话框中勾选“仅应用于所选图片”，确定即可。这样处理后，压缩的比率会非常大。还可以在压缩图片对话框中，点击“选项”，选择一个较低的目标输出方式，会得到更大的压缩比。

(文/一页) CF [XF11]

小提示

★上面的方法比较省事，而且不会修改原始图片。如果不嫌麻烦，也可以用Windows自带的“画图”工具对图片进行简单编辑。不过有不少人，不知道在画图中如何缩放图片，总是先框选图片后通过拖动选框来调整，很不方便。其实只要点击菜单“图像→拉伸/扭曲”，再设定水平和垂直的缩放百分比，确定即可。注意，水平和垂直的百分比最好一样，否则图像会变形。

★画图的功能较少，支持的图像格式也有限，想把照片编辑得更漂亮一些，一般人会想到Photoshop。其实，Photoshop也有在线版，无需安装软件即可使用，感觉还不错，网址：https://www.photoshop.com/。



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我的QQ有很多群，可是我设置某一个群消息为“接收但不提示”后，不管在哪里登录QQ都是同一设置，有没有个性设置方法？

答：默认情况下从QQ2008开始，群消息设置是保存在腾讯服务器上的。如果想在不同地方设置不同的提醒方式，打开群后，单击“设置→群消息设置”，在打开的窗口中切换到“群消息提示”，去除右侧“以上设置我要保存在服务器上”的勾选即可。

Q2 我经常下载各种Firefox插件用于增强浏览器的功能，可是每次只能把下载的插件拖到火狐窗口安装，有没有更好的安装方法？

答：可以通过修改配置文件的方法为火狐添加安装插件接口。在地址栏输入“about:config”（不含引号，下同），按回车键打开配置窗口，双击其中的“extensions.hideInstallButton”并改变其值为“false”，重启Firefox后单击“工具→附件组件”就会多出“安装”按钮，单击该按钮就可以选择本地已下载的插件安装了。

Q3 作为路盲，出差到外地最怕的就是找某某大厦或者小区，普通电子地图一点也不直观，有没有更好的地图？

答：http://www.edushi.com/提供三维电子地图，我们只要选择自己所在的城市，输入要查找的地名，网站就会显示出和当前地形一样的三维地图，非常容易找到目的地。

Q4 我一般都是使用酷我音乐盒直接播放在线歌曲，可是每次重装系统后都要重新设置酷我播放列表，有没有在线保存列表的方法？

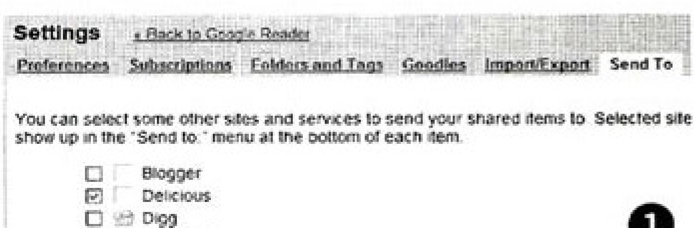
答：只要我们注册一个酷我用户即可在线保存播放列表。在“网络曲库”左侧窗格打开“我的播放列表”，右击需要在线保存的列表选择“发布”，在打开的酷我页面登录并保存列表即可。以后需要使用该播放列表时，只要登录http://fang.koowo.com，依次点击“我的账户→我创建的歌单”选项即可看到保存的播放列表。

Q5 平时下载的一些资源，网友经常将它放在国外的一些网盘上，这样经常要打开不同网盘页面去下载，有没有更简洁的访问方法？

答：FreeRapid Downloader可以让你方便地下载多达80多个国外著名网盘的文件。到http://wordrider.net/freerapid/下载上述软件并运行，在程序界面选择网盘就可以非常方便地下载文件了。软件需要JAVA环境支持，运行前请安装JAVA组件。CF [XF12]

Send To谷歌阅读器会飞的翅膀

谷歌在线阅读器（Google Reader），让我们能像查看电子邮件一样随时掌握所喜爱网站的最新信息。不过当看到一篇好文章想要共享给其他好友时，却发现非常麻烦。还好，谷歌阅读器新推出的Send To（发送到）功能，改变了这一现状。

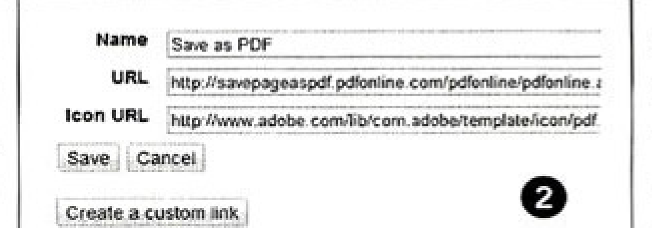


目前Send To只能在英文版谷歌阅读器中实现，所以登录后，需点击"设置"把语言改为"英语－English"，接着点击Setting（设置）重新进入设置页面，就会发现多出"Send To"项，点击后看到它已经预置了多个共享网站的链接，如Delicious、Digg、Facebook、Twitter等，勾选自己想要的网站（见图1）。此时点击Back to Google Reader（返回谷歌阅读器）返回后，会发现每篇文章的下面多出Send To项，点击之后选择某一共享网站，即可轻松共享了。

其实上面只是Send To的冰山一角，通过定制，还能让它做更多的事情。

实战1：网文快转PDF

有时想把查看的文章保存为PDF以方便保存，通过下面方法增强Send To，可以实现一键完成。在上文所说的Send To界面，点击Create a custom link（创建一个自定义链接），然后在Name（名称）中里填写"Save as PDF"，URL（网址）中填写"http://savepageaspdf.pdfonline.com/pdfonline/pdfonline.asp?cURL=${url}"（一个在线PDF制作服务），Icon URL（图标网址）中填写"http://www.adobe.com/lib/com.adobe/template/icon/pdf.gif"。最后点击Save（保存）即可（见图2）。



以后在谷歌阅读器中阅读文章时，如果想把文章保存为PDF文档，只需点击"Send To→Save as PDF"，稍等片刻就可以得到保存为PDF的下载提示了。

实战2：文章轻松共享到豆瓣

在Send To里面，大部分是国外的分享网站，可能一些朋友不太适应。其实，按照一定的规则，可以添加自己想要分享的网站，这里以"豆瓣"为例。

Send To支持一些变量，如：${source}代表网文源地址，${title}代表网文标题，${url}代表网文地址，${short-url}支持短地址转向等。豆瓣的推荐链接为：http://www.douban.com/recommend/?url=**&title=**&v=1&n=1，这里的**分别指的是所要推荐文章的链接和标题，只要用上面所述的变量替代一下，就可得到Send To能够识别的URL地址了：http://www.douban.com/recommend/?url=${url}&title=${title}&v=1&n=1。接下来填写此项的名称（假设为"共享到豆瓣"），及设置图标文件的地址（可省略），最后保存。以后，在谷歌阅读器中再遇到好文章，即可点击"Send To→共享到豆瓣"（见图3），将自动打开豆瓣的共享设置网页，填写推荐语，确定就可以了。豆瓣上的好友可以及时看到你推荐（共享）的文章了。

知道了这个原理，以后就可以在Send To中任意添加自己想要的内容了。**(文/侯忠)** CF [XF13]



不用装插件，IE8照样穿马甲

相信不少人碰到过这样的问题：登录某网站（如搜狐）的邮箱后，再登录同网站的另一个邮箱，那么先前的邮箱就会要求重新登录，即两个邮箱无法同时使用。同样，在开心网中想使用另外一个马甲同时登录，就必须退出原先登录的账户。

以上问题，实际上是因为浏览器的小甜饼（cookie）捣的鬼，使用IE8可以摆平它。启动IE8之后，先登录第一个账户。然后按Alt键激活菜单栏，选择"文件→新建会话"，打开一个新的IE窗口，此时就可以使用第二个账户登录了。如果有第三个账户，可再次选择菜单"文件→新建会话"新建IE窗口，然后登录新账户即可。以此类推，可以继续使用更多的账户登录。

之所以可以使用多个账户登录，是因为新建会话生成的IE窗口，不会与原来的IE窗口共用cookie，所以对之前登录的账户就不会产生干扰了。

扩展：为新建会话创建快捷方式

每次从菜单中创建新会话窗口比较麻烦，我们可以为"新建会话"创建一个快捷方式：右击"开始→所有程序"中的Internet Explorer，选择"发送到→桌面快捷方式"为IE8创建一个快捷方式；右击此快捷方式，选择"属性"，在出现的对话框"目标"中，将IE启动程序路径的后面加上" –nomerge"，单击"确定"即可。以后使用该快捷方式启动IE8，就可以同时登录相同网站的多个账户了。**(江苏/康华)** CF [XF14]

 无线网络加密，WPA方式要比WEP方式安全，不过WEP加密的网速要快于WPA。

不放弃，不抛弃
——BT下载一半无进度之应变大法

我们有时会遇到下载一半却由于各种原因无法继续下载的情况，这时如果轻易放弃未免太可惜，还是让我们想想应对之策吧。

开启DHT+ED，告别Tracker伺服器继续下载

常规的BT都是先从Tracker伺服器上读取正在下载和上传的用户信息列表，然后根据这些信息自动连上别的用户进行下载和上传。不过，对于一些旧的种子文件，或者比较冷门的资源，很可能无法找到足够的种子用户进行下载。此时可以借助DHT公用网络和ED插件找到可以下载的资源。

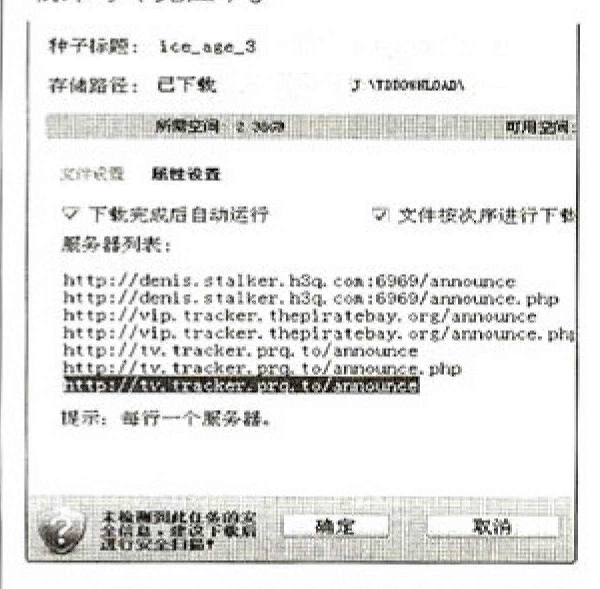
对于比特彗星（BitComet）用户，首先需要下载ED（电驴插件）。启动BitComet后单击“工具→选项”，展开“任务设置→ED下载”，单击“下载电驴插件”，按提示安装ED插件。返回上述设置窗口，勾选“启用插件”。这样对于下载一半的资源，在BitComet的“正在下载”列表选中任务，右击选择“属性”，在打开的窗口中切换到“高级设置”，在任务设置下勾选“通过公用DHT网络寻找更多用户”和“查找ED下载源”。这样即使Tracker伺服器被屏蔽或者没有用户，BitComet也会自动查找DHT网络资源和电驴资源继续进行下载。而迅雷用户默认就支持DHT网络，也可以直接下载电驴资源。

更换/添加种子，寻找更健康的种子

BT下载，有时由于种子稀少，或者时间比较晚做种的用户逐渐减少，这就给我们的下载带来不便。此时如果无法下载（或下载速度很慢），可通过添加种子（或更换Tracker服务器）来加速。这里以迅雷5.9.4为例。

如果很多雷友都要下载同一资源，我们可以把当前种子另存发送给雷友，增加种子一起加速下载。在下载列表中选中正在下载的资源，右击选择“种子文件另存为”，将当前种子另存并发送给好友，好友打开下载后即可加速资源的下载。

如果下载速度很慢，还可以自行搜索该资源的其他Tracker服务器。首先根据文件名称、大小（需要和原下载的一致）找到新的、快的下载点。启动新的下载后暂停，右击选择“属性”，在打开的窗口中切换到“属性设置”，然后将服务器列表地址复制。操作同上，打开原来的下载服务器列表，将复制到的列表粘贴到Tracker服务器列表中继续下载即可（见图）。



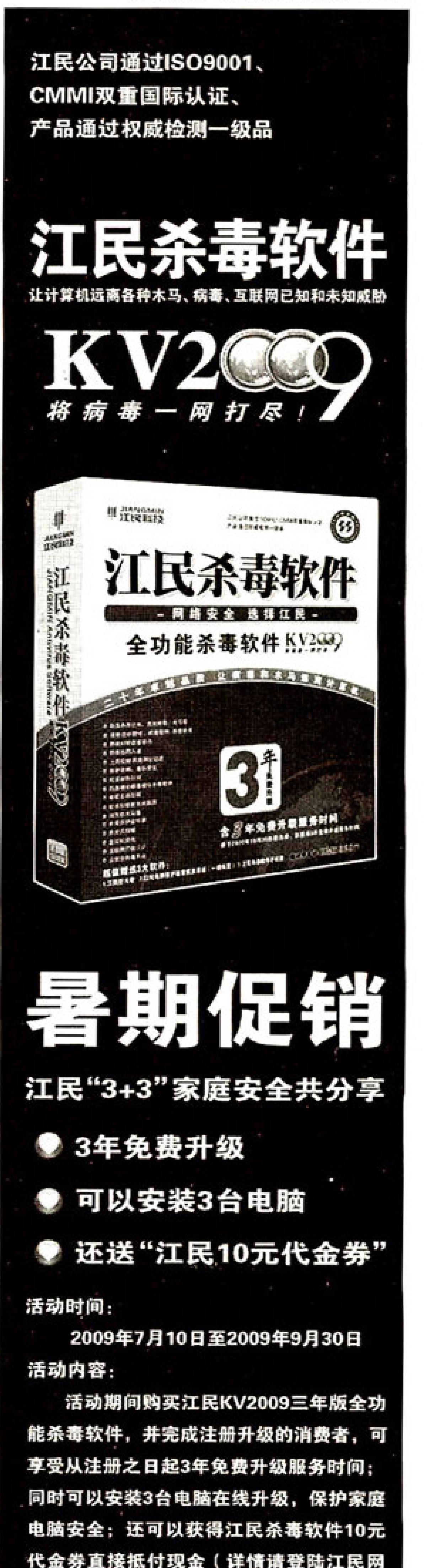
BitComet用户同样也可以更换Tracker服务器，操作类似迅雷，找到新的、可用服务器列表，然后在任务属性列表添加即可。**（文/平淡）** CF [XF15]

小提示

★有些BT资源是一些个人在白天做种提供下载，如果我们白天没有时间进行下载，或者在公司内网无法BT，还可以改变下载方式，将BT转换为HTTP下载。http://www.ppscity.com/就提供这个服务，它会先代替我们下载BT文件，然后再让用户高速地通过HTTP的方式把文件下载到计算机里。

火速链接

有时需要更换下载软件或者异地对下载一半的文件继续下载，此时可以使用接力下载的方法，详见：http://school.cfan.com.cn/net/skill/2006-07-06/1152121211d9526.shtml。



音乐达人的几个关键词

我是一个音乐达人，音乐就是我的全部。我也是一个网络达人，网络就是我的另一个世界。我还是QQ达人，近千个QQ好友就是我音乐分享的同盟军。请看我如何用网络让音乐变得触手可及……

关键词：心情找歌

伤心时我会听胡彦斌的婚礼进行曲，兴奋时我会听皇后乐队的We are the champione……这些歌都十分贴合我的心情。在QQ音乐中点击右上角“乐库”，再切换到“淘歌”页面，这里包含了许多心情标签，可以随时根据自己的心情来选择喜欢的音乐（见图1）。

我们还可以发表自己的音乐心情。点击左侧音乐心情旁边的“发表”打开向导界面，首先搜索自己喜欢的歌曲，然后可以写下自己听这首歌的心情（33个汉字内），接下来可以看到其他人对同一首歌所作的评价，最后点击“关闭”按钮（或“保存到Qzone音乐盒”）即可。现在点击音乐心情下的“大杂烩”，可以看到你的心情音乐已被放在推荐列表里了。



如果喜欢上某首歌，还可以右击它，选择“乐库中搜索→按专辑”，QQ音乐马上能帮我们搜索出这首音乐所属的专辑，找到更多风格类似的歌来。

小提示

★没有安装QQ音乐的朋友，可以用迅雷快速找专辑：用迅雷6下载自己喜欢的歌曲后，点击左边的音乐→上面的专辑模式→选择已经下载的音乐→点击下面的歌曲补全（见图2），就可以了。



关键词：在线听歌

我所说的并不是一般的在线听歌。我说的方法，十分适合音乐达人在网吧、学校、办公室、图书馆等场所。这些地方，有时因条件所限无法安装QQ音乐等软件，所以大家常用网页播放器，比如百度音乐盒（http://box.zhangmen.baidu.com/）。不过百度音乐盒的缺点是喜欢的歌曲不能随身带，这时我推荐大家用QQ音乐的网页播放器：打开http://y.qq.com/，登录后，在此不仅能听到多达26个排行榜的歌曲及精选的QQ绿钻背景音乐，还可以听到你在QQ空间上面收藏的好听音乐，自己喜欢的音乐随处可听。

有些音乐达人已经升级到音乐狂人的阶段了，不仅要在线听音乐，而且还要听超高品质的天籁之音。但是超高品质的音乐每首约在20MB以上，一般网站很少有，大都是以BT下载的方式提供，在外使用电脑时显然不方便下载。而在http://www.bitlet.org/music中，只要输入超高品质歌曲的BT种子的下载地址，然后点击Play（播放），就可以在线播放其中所包含的高品质歌曲了，而且有乐曲清单可供选择。（注意：如果本机没有安装Java虚拟机，它会提示下载安装）。

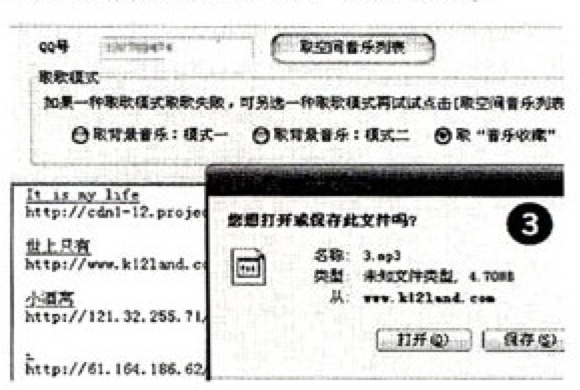
小提示

★在线听歌的网站有不少，像QQ音乐、酷我音乐（http://www.kuwo.cn/），除了提供客户端外，它们的在线网站音乐也很全面。其他纯在线音乐网站，如百度音乐（http://mp3.baidu.com/）、谷歌音乐（http://www.google.cn/music/homepage）、搜狗音乐（http://mp3.sogou.com/）等，不但歌曲非常全面，而且搜索功能超强，并提供各种热榜和专辑分类等。

★高品质音乐网站，一般不提供在线欣赏功能，主要因为这些文件太大了。这里推荐大家使用VeryCD（http://www.verycd.com/），几乎所有风格的高品质音乐，这里都能下载到。

关键词：下载音乐

每一个QQ空间达人都会将自己最喜欢的音乐放在QQ空间的音乐收藏中，有人甚至会将其设置为背景音乐。当在空间中遇到好听的歌曲时，如何将它下载下来？QQ空间音乐下载器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74268.htm）可以帮你忙。下载安装后，输入好友号码，点击“取空间音乐列表”即可获取该空间收藏的音乐地址。点击歌曲名字链接就可以下载了（见图3）。



关键词：分享音乐

作为一个音乐达人，不仅要学会下载还要学会分享，一首好的音乐要多点人听到才是真的好。一个能上传并支持外链的网站，可以很好解决共享的问题。http://www.6621.cn/这个网站就可以实现。免费注册后任意上传音乐，即可得到众多的外链地址。最简单的分享方法就是复制“外链地址”（见图4），然后在QQ音乐中单击下方的“添加”按钮，选择“添加网络URL”，粘贴所得的歌曲网址，确定即可。这样在你播放这首音乐时，你的QQ好友就会看见，并且点击歌曲名字就可以在QQ音乐中分享到这首你独有的音乐了。**（广州/黄锆文）**

CF[XF16]

编辑　写日志　发给
评分：
下载：下载到电脑　4
分享
外链地址：http://m1.6621.cn/m/200905/et33278
下载连接：http://et332789474.6621.cn/music/dfl
html代码：<a href=http://et332789474.6621.cn/n
论坛代码：[url=http://et332789474.6621.cn/musi
flash外链
flash地址：http://m1.6621.cn/m/play.swf?id=dfbl

可将网页内容复制到EmEditort等编辑器中，再通过替换法去掉网页的格式标志，从而生成干净的纯文本文件。

P2P软件飙起来

——菜鸟也能玩的“端口转发”

家里的电脑越来越多，为了都能上网，一般要加装一个路由器，这就使得原来一台电脑的外网环境变成了多台电脑的局域网环境（内网）。这会导致BT下载速度变慢。以电驴为例，添加路由器后往往只能获得LowID，速度自然要打折。解决此问题一般要用到端口转发（也称端口映射，有些路由器的设置界面中称为“虚拟服务器”），不过这对菜鸟来说有些困难。现在好了，有了Simple Port Forwarding（以下简称SPF），一切变得超简单。

实战：SPF，让人人能玩端口转发

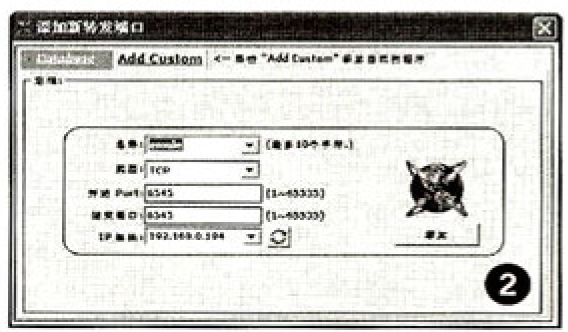
SPF是一款简单易用，专门用来设置路由器端口转发的程序。有了它，我们只要知道自己路由器的型号、管理账号及密码，就可以由它自动设置端口转发。它支持的路由器型号非常多，下面以思科无线路由器WRT320N为例演示。

第一步：从http://www.simpleportforwarding.com/下载SPF并进行安装，然后从http://work.newhua.com/cfan/200917/chs.zip地址处下载中文语言文件，解压后保存到SPF程序所在目录的Languages文件夹中，若有文件覆盖提示直接确认即可。

第二步：运行SPF，在最左下角的下拉列表框中选择“Chs | Chs”将其切换到简体中文。SPF运行后会自动获取路由器的管理IP地址，我们在“路由器”右侧的下拉列表框中选择路由器型号并输入管理的用户名和密码以及连接的类型、端口。注意，本例选择的是与WRT320N相近的WRT310N（见图1）。

> **小提示**
>
> SPF直接支持的应用程序有很多，点击程序数据库下拉按钮，可以看到许多熟悉的网络程序、游戏等，如Remote Desktop、iTunes、魔兽、Quake、BitComet等，而且这个数据库会时时更新。找不到的程序，可按上面的方法简单添加，其中的程序端口，可从程序的选项对话框中查找。

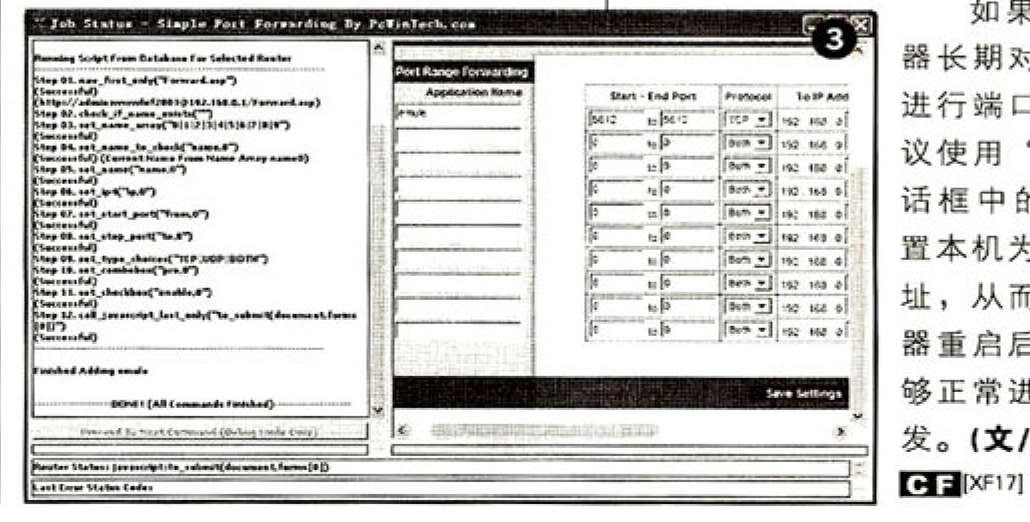
第三步：单击“+”按钮打开“添加新转发端口”对话框，在Database（数据库）标签中可以选择应用程序，以便SPF自动填写端口信息。如果使用的应用程序不在程序列表中或者是在程序中修改了默认端口，则可以切换到Add Custom（添加定制）标签（建议使用此项），然后填写端口转发的信息，单击“添加”按钮添加转发规则（见图2）。



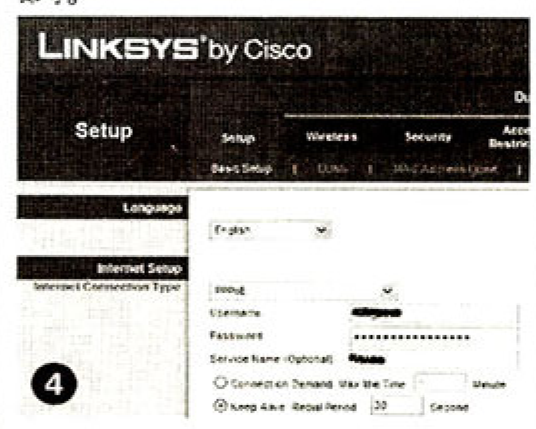
第四步：设置完毕，项目自动添加到主界面列表中，双击可以修改。如无修改，单击“更新路由器”，SPF会自动进入路由器设置界面进行端口转发设置，完成后，单击右侧路由器设定界面中的Save Settings（保存设定）保存端口转发设置就可以了（见图3）。

扩展：按部就班用向导

还可以参考SPF的向导，按部就班进行端口转发设置。SPF初次运行时会自动打开“向导”对话框，也可以执行“工具→向导”命令调用它。向导一共列出了七个步骤，这些步骤并不都是必须的，只需完成2、4、5、6步骤即可。



如果要让路由器长期对某一电脑进行端口转发，建议使用“向导”对话框中的第3步设置本机为静态IP地址，从而保证路由器重启后，仍然能够正常进行端口转发。**（文/越野苍狼）**

> **小提示：设置路由器实现开机即上网**
>
> ★不少使用ADSL宽带的朋友，实际采用的是包月的上网方式，这样每次上网还要拨号就显得有些麻烦了。以WRT320N双波段无线路由器为例，在安装驱动及应用时，可根据配置向导提示选择PPPoE拨号方式，设置ISP网络连接的账户名及密码，即可实现开机即上网的效果。当然也可以进入路由器设置界面自己设置：依旧以WRT320N为例，它的路由器管理地址一般为192.168.1.1（其他品牌路由器会略有不同），进入后，如图4所示，选择PPPoE拨号方式并设置用户名及密码即可。
>
> 
>
> ★Linksys by Cisco WRT320N组建无线网络：电话线在ADSL调制解调器上的位置不变，将ADSL上的以太网电缆（即网线）接到WRT320N无线路由器标示Internet的黄色端口，再通过网线将计算机网卡与路由器上蓝色LAN端口相连，最后接上路由器电源即可。

CF [XF17]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

QQ同步助手 iPhone和WM的手机早就能把联系人备份到Gmail邮箱中。这次腾讯倒是给Symbian S60手机做了件好事。"QQ同步助手"可以超快速把你的联系人同步到网上或是存储卡中，就算换手机也一样能用，真正实现了山寨机的一大功能！

下载地址：http://mobile.qq.com/pim/index.html

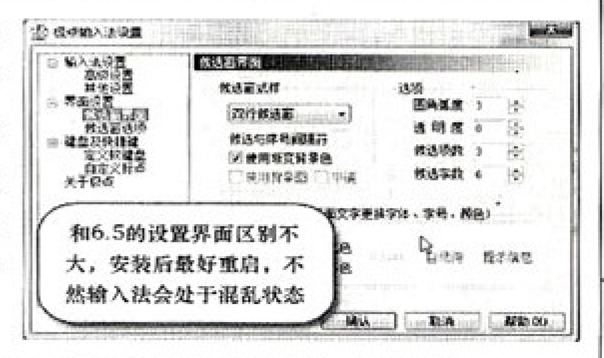




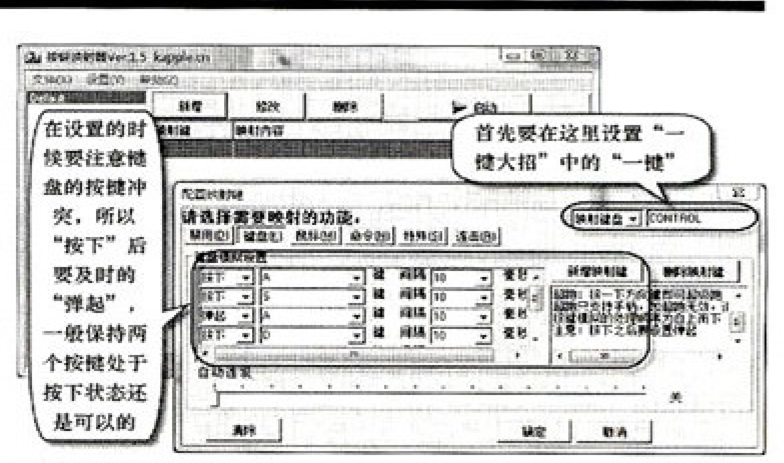
OperaTor 常在网上飘，总会是有不能访问的网站，遇到这种网站，CFan之前介绍过可以用Tor来解决，不过这东西设置起来有点麻烦，OperaTor则是在Opera中集成了Tor，遇到不能访问的网站就来试试它！

下载地址：http://archetwist.com/opera/operator

极点五笔输入法 相信过不了多久，大家就会看到QQ极点输入法了，而在这之前，极点五笔输入法推出了7.0预览版，这样你在Windows 7和64位系统中也可以使用习惯的极点五笔了。



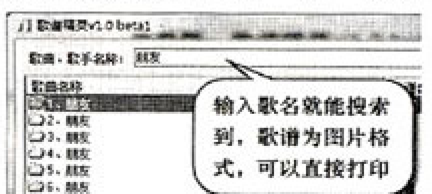
下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/77/id=7073&pn=0.html



按键映射器 街霸4在编辑部极为流行，我作为"键盘流"的高手由于水平过高，一度为被怀疑作弊。既然如此索性我就来个假戏真做——就来个"一键大招"吧！

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/hotkeymap.rar

歌谱精灵 年少的我，最羡慕的就是那些会弹吉他的同学。不管他们长成什么鬼样子，只要能弹，管它是棉花还是吉他，立刻就能吸引大量MM的目光。只是当时所有流行歌曲的谱子极少流出，所以基本靠"扒"（指直接听歌，自己琢磨曲谱），现在这种情况就没有了，只要你知道歌名，就有谱！



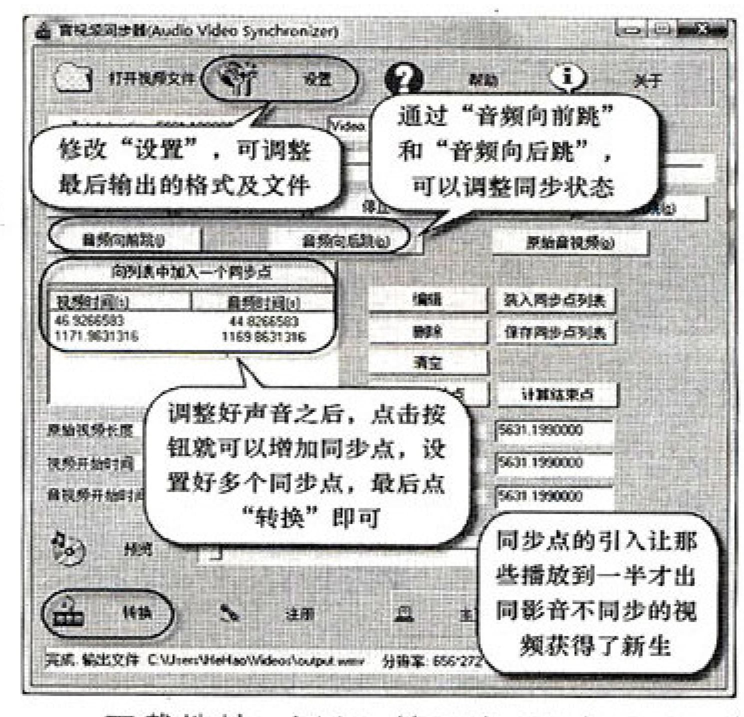
下载地址：http://www.zhaogepu.com/jingling/

新浪互联星空播客上传工具 有了这个东西，上传视频的时候再也不怕断线了，还能直接用摄像头录制，那是相当方便。下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/37440.html

游戏名字生成精灵 收集了一些90后个性名字，然后套上了个"游戏"和"精灵"的名头，倒是足够吸引眼球。下载地址：http://download.it168.com/228/231/117616/index.shtml

U盘只读不存 让闪盘插入USB接口后，只能读取里面的资料，不能写入！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/uzdb.rar

Audio Video Synchronizer 随着各大压片组的竞争，影音不同步的现象越来越少见，但这种现象仍然是存在（尤其是一些比较珍贵的老片子），在电脑上还好，可以通过播放器调整同步，换到MP4上就惨了。为了保存一份完美的视频，还是调整一下同步吧……



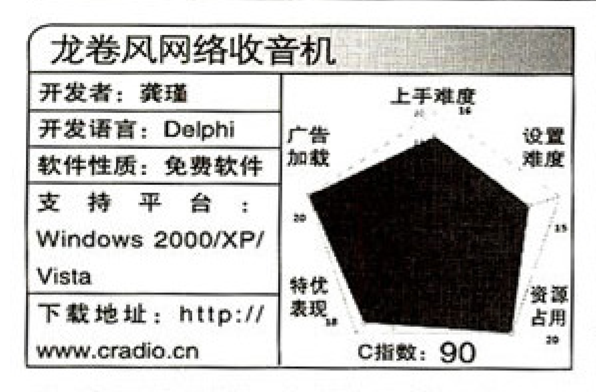
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/avsync.rar CF [XF18]

谷歌金山词霸 2.0已经推出，有了这款小巧的免费翻译软件，你还有必要安装其他的吗？下载地址：http://g.iciba.com/

能宰牛就能杀鸡 用电脑听“无线广播”



“收音机”已经逐渐淡出我们的生活，但无线电波并没有绝迹，很多优秀的电台依然非常受欢迎，悦耳的声音载以精心编排的节目，成为喧嚣生活中调剂心灵的“小点心”。收音机没了，电脑来了，很多人就开始想用电脑来听广播节目，各家广播电台倒也聪明，在线收听迅速跟进，不过这样就缺少一个统一的收听平台，这个问题的解决就要请出本期的主角——龙卷风网络收音机了。



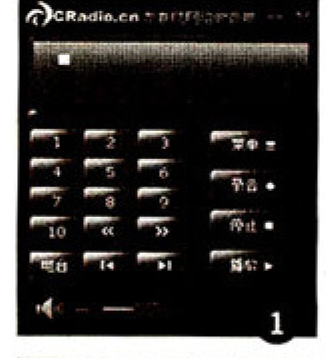
电台不老情 奋斗不停歇

龚瑾是一名地地道道的电脑爱好者，1997年他读到中专的第二年，刚刚在学校学会打字，他就忍不住了。课余时间自学Foxbase、C语言编程，后来还进入软件公司做过软件开发。2000年，龚瑾又和同学合办了一家电脑培训公司。也正是在这里，他的电脑第一次连上了ADSL网络，这也给他带来了新的思考。那时，打开电脑的第一件事就是开Winamp听歌，天天同样的MP3确实很无聊，又懒得找歌，后来他发现有一个小软件可以听电台，不过只收录了几个电台，并且不太好用，这次他更忍不住了，毅然决定用自己最喜欢的Delphi编写一个更实用的、更好用的“收音机”。

熟悉语言和编写一个实用软件是两码事，他只能自己摸索着做，两个月后第一个版本就发布了。之后为了完善软件，不断更新版本，到现在已经是第9个年头了。最让他难忘的是2000年到2002年那段不规律的生活，经常写程序写到三更半夜，在凌晨去吃昨天的晚饭。甚至在2007年，他还重写了软件的大部分代码。这样的付出，也没有让他改变软件的免费路线，哪怕需要自己另做工作来获得收入。做软件为的是听电台的乐趣，也只有这份乐趣能让他为此奋斗九年。在龙卷风网络收音机的网站上除了看到简单的两个广告外，我们还看到了用户赞助的信息，这些都是使用者自愿付出的，从几十到几百，虽然这和他为软件的付出相比微不足道，甚至不足以支付租用服务器的费用。但他很欣慰，因为他看到原来还有不少人愿意为自己喜欢的软件掏钱，更重要的是，无论多少，都是一份沉甸甸的支持。

采访的最后龚瑾告诉记者：“现在网络收音机的原理很简单，说白了就是用软件去和各家电台的网站做数据接口，用的是播放器的核心，我一直想做的是实现P2P模式，让播放更加流畅。等有时间了，一定做出来。”

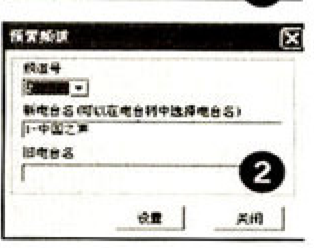
常听 常用 随意编排



打开龙卷风我们看到的是一个漂亮而简洁的界面（见图1），按下数字键就可以切换到对应的电台了。当然这还不太方便，接下来我们就把自己最常听的电台变成数字键1、2、3……

第一步：打开龙卷风，在右侧的电台列表中右键单击，将“单击模式”去掉，变成双击模式，方便编辑电台数据。

第二步：在列表中找到自己喜欢的电台，如：中国之声，右键单击，选择“关联到数字按钮”，然后会弹出一个设置对话框（见图2），在“频道号”中选择需要设置的频道，如“1”，然后依次单击“设置”。

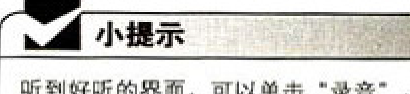


第三步：设置完第一个，不用退出频道设置窗口，直接用鼠标单击下一个你喜欢的电台名，窗口就自动选择好了，直接调整频道号，单击一下“设置”就好，最后单击“关闭”退出，以后直接按数字键选择电台就可以了。

> **小提示**
> 如果你有特别喜欢的电台，可以直接在列表中搜索，右键单击，选择“查找”，在下面勾选“模糊”，并根据当时的位置选择好向上查找还是向下查找，单击“查找”就可以了。

能播 能报 能关机

拥有龙卷风，你不单单是可以听网络电台，它给你的远比你想的要多。单击数字键旁边的“MP3”，软件就切换到播放器模式了，单击右侧的“添台”可以将某一首歌添加到播放列表中，单击“填组”打开浏览窗口可以直接添加存放歌曲的目录。



> **小提示**
> 听到好听的界面，可以单击“录音”，将界面录制下来保存为MP3文件。

对于报时，你想过很多小工具吧！龙卷风就可以，右键单击，选择“参数设置→常规”，勾选“自动语音报时”，后面指定报时的间隔，例如“30”分钟，最后单击“应用”。这样以后每到半点就会自动报时了，提醒你时间。而且在上面我们还可以看到自动关机的选项，如果勾选“在指定时间自动关闭时间”，并在后面设置具体时间就可以了。

点将台　你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者/白斌）CF [XF19]

本期点将成功的读者：万德福-张，水上山等

会打字就会写工具 专杀工具你自己就能做

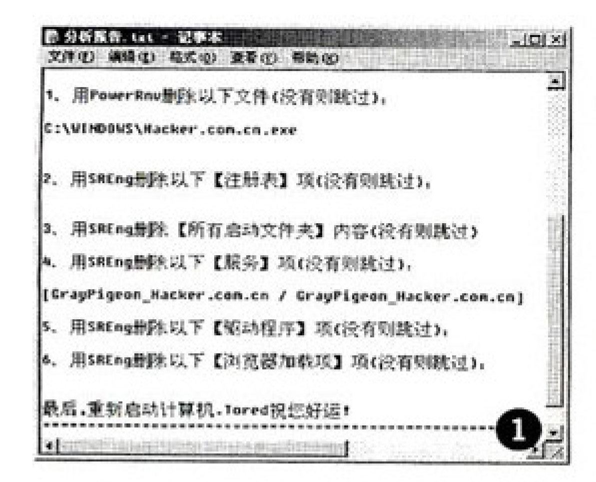
“专杀工具”这个词，你想到的时候也只是问哪里有下载吧！制作专杀工具往往都被称为“神话”，其实不然，几步操作下来，你也可以做成一个专杀工具。而这仅需AVEng（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/aveng.rar）来帮忙！

实例1：制作灰鸽子专杀工具

灰鸽子有很多变种，以黑防专版为例，首先利用上一期介绍的工具SREng和SREng智能分析工具制作出电脑的分析日志（见图1），然后打开AVEng的文件目录，打开配置文件Virus.ini，该文件内容类似于HTML语言，根据如图1所示的内容填写配置文件中的文字就可以了。

第一步：首先在[INF]段填写有关专杀工具的版本、版权等信息，可以随便填写，这里将Title和Name都修改为“黑防灰鸽子专杀工具”，其他的不修改就好了！

第二步：在如图1所示，日志提示我们C:\Windows\hacker.com.cn.exe没有删除，那么我们的专杀工具就要来删除它。在[INF]这一段文字的下面是[VIR]段，这里填写要删除的文件，首先将配置文件默认的项目删除，然后在[VIR]与[/VIR]之间输入%windir%\hacker.com.cn.exe。


分析报告.txt - 记事本
文件(F)　编辑(E)　格式(O)　查看(V)　帮助(H)

1、用PowerRmv删除以下文件(没有则跳过)，
C:\WINDOWS\Hacker.com.cn.exe

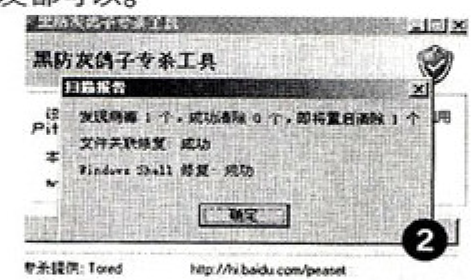
2、用SREng删除以下【注册表】项(没有则跳过)，

3、用SREng删除【所有启动文件夹】内容(没有则跳过)
4、用SREng删除以下【服务】项(没有则跳过)，
[GrayPigeon_Hacker.com.cn / GrayPigeon_Hacker.com.cn]
5、用SREng删除以下【驱动程序】项(没有则跳过)，
6、用SREng删除以下【浏览器加载项】项(没有则跳过)，

最后，重新启动计算机，Tored祝您好运！

1

第三步：分析日志提示我们[GrayPigeon_Hacker.com.cn/GrayPigeon_Hacker.com.cn]服务没有跳过，也就是说该服务没有删除，在配置文件中往下找到[SER]区段，删除[SER]与[/SER]之间原来的字符，输入%serdel%GrayPigeon_Hacker.com.cn，输入如图1所示中提示的后面的服务名，把其他默认的配置信息删除！然后保存文件，运行AVEng.exe（见图2）！这样一款灰鸽子专杀工具就制作完成了！留着自己用或者分享给朋友都可以。



实例2：制作NS远控专杀工具

远程控制是黑客至今都在用的手段，下面我们就来对付NS远控木马。步骤与上面的操作类似，打开Virus.ini文件，要修复IFEO映象劫持和文件关联，我们不需要在[REG]段修改相应的注册表键，只要找到[COR]区段，将IFEO和ASSOC后面的值设置为TRUE就可以了（这个区段中的内容TRUE表示要进行修复，FALSE表示不进行修复），保存文件，运行AVEng.exe，一个专杀工具又完成了。


小提示

测试工具是笔者修改的一个木马程序，添加了一些恶意代码，包括IFEO（映象劫持）、文件关联恶意修改及Rootkit功能，Rootkit的主要功能是替换系统的Ipinip.sys文件，但是针对该类木马或者病毒的修复使用该工具很难制作出专杀工具！

小编物语：这个制作工具其实就是指定一些删除文件、修复系统的操作，制作过程就是填写virus.ini文件（在Virus.ini文件中有详细的说明这里不再赘述），专杀工具制作的关键是获得相关的木马或者后门信息，然后我们来确定要做哪些操作。当然这样制作的工具的作用是有限的，我们必须清楚知道某一病毒所需的所有确切操作，功能还是相对比较局限，但是对于我们菜鸟来说也算是得到了DIY的乐趣！对付小病毒绰绰有余。(文/菜虫) CF [XF20]

小白日记

日期：8月上旬　心情：期待新品　天气：入秋尚热

本期杂志评测了在线音乐播放软件，评测中发现桌面歌词的同质化非常明显，各家软件的桌面歌词看上去都是同一个挂接组件，从按钮到功能控制，有几个软件简直一模一样。最初谁先推出已经不记得了，当时还有些争议，可一见到势头不错，大家几乎在一夜之间迅速跟进，倒也没有人站出来说抄袭，技术上本没有什么壁垒，完全如MiniLyrics一样挂一个插件即可。但外功虽有，内功却无。歌词质量层次不齐，桌面歌词的受追捧本就是因为享受卡啦OK的乐趣，这也同时对歌词的质量有了更高的要求。正所谓没有金刚钻别拦瓷器活，歌词的卡啦OK模式如果显示不好就大大扫兴了！评测中没有一款软件的歌词匹配可以达到真正的无延迟，效果稍好的也只有酷狗音乐2008，它的优势就在于自家的歌词资源丰富。这也不奇怪，因为酷狗提供了方便的歌词制作和上传功能，自然制作歌词的用户也就多了，资源一多，可挑拣的也就多了，歌词质量也就稍好一些。要说创新，酷我音乐盒在切换到迷你模式时，能考虑到在界面上显示滚动歌词，让人深感贴心。

再说新闻，那就要提RealPlayer SP新版泄露的新闻，无意泄露也罢，故意炒新闻也罢，RealPlayer总算有点动作了，其实几年前我跟朋友就谈论，RealPlayer的价值在于网络资源的整合，可惜网速跟不上，现在宽带的普及或许给了它新的沃土，希望不至于再抱着自己的格式孤芳自赏，拿着自己的招牌不管众生喜好，少一些束缚就多一些美丽。 CF [XF21]

想要提取电影对白，用Zealot All Video Sound Extractor提取出音频即可。

新版尝鲜我首发 4.0新功能探测

近日，ESET公司正式发布了旗下最新一代安全产品——ESET NOD32 Antivirus V4和ESETSmartSecurityV4，第四版是不是能给我们一些惊喜呢，笔者从尝鲜及实战两个点上带大家体会一下管中窥豹的乐趣。

扫描大小、深度随意调

使用其他杀毒软件对一些容量大或者嵌套层次很深的压缩文件进行查杀病毒时，会花上很长的时间，而在NOD32 4.0中，我们可以自由地设定扫描深度及大文件自动跳过时间。

通过系统托盘的NOD32 4.0图标打开主窗口，在左栏选择“设置”项后，再依次点击“切换到高级模式→确定→显示所有高级设置”，选择好“文件系统实时保护”项，单击“ThreatSense引擎参数设置”后的“设置”按钮。在左栏选择“限制”项，再在右栏取消两个默认的勾选，再根据需要来分别设置扫描深度、文件大小及跳过时间。

限制
□默认的大文件过滤设置(E)
跳过对大文件的扫描
单个文件最大体积(X): 1 GB
单个文件最大扫描时间（秒）(M): 60
□默认的压缩文件扫描设置(A)
压缩文件扫描设置
压缩文件嵌套层数(N): 5
压缩文件中的最大文件大小(S): 900 MB

USB接口 说关就关

为了防止病毒通过U盘这类移动存储设备传播，还能根据需要将某些接口单独禁用。

按上面的方法选择“文件系统实时防护”的下级选项“高级设置”，在右栏勾选“阻止可移动磁盘”。单击“例外”按钮，从“允许的可移动磁盘”中勾选不需阻止的接口，完成后单击“确定”按钮返回即可使除此接口外的其他USB端口给屏蔽起来。CF [XF22]

“新版尝鲜 博王争霸赛”正在进行中，大家可以到http://work.newhua.com/cfan/200917/eset4.rar下载CFAN读者专用的免费试用版（45天），将你的使用心得写出来，发在博客上，就有可能获奖哦！稿费加奖品，诱惑大重叠！



活动地址：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4

要当警察 先穿防弹衣 瑞星防御攻击测试

谈起自我保护，作为杀毒软件如果自我保护做不好，如何保护电脑安全呢？前两期我们已经带大家一起了解了瑞星2010的一些基本功能。今天，我们就来一起体验一下瑞星2010版的“自我保护”能力（测试系统：Windows XP SP3，杀毒软件版本：RAV 2010 22.02.03.02）。

实例1 抗拒“自杀命令”

首先，我们通过wsyscheck（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/wsy.zip）这款工具了解到瑞星杀毒软件的PID号为：5684、1272、4840。然后通过CMD命令尝试结束瑞星进程。提示符结束进程。

第一步：首先点击“开始→运行”，输入cmd，接下来使用taskkill命令来尝试杀死瑞星杀毒软件进程。输入taskkill /pid 5684 /pid 1272 /pid 4840 /t然后回车，命令结果显示成功！但是杀毒软件并未被结束，且杀毒软件自我保护也未报警，但杀软运行正常，任务管理器也可看到杀软进程。

第二步：再使用ntsd命令来尝试结束杀毒软件进程，分别输入3条命令并回车：

```
ntsd -c -q -p 5684
ntsd -c -q -p 1272
ntsd -c -q -p 4840
```

每输入一条命令都要按下“回车”，这时瑞星杀毒软件的自我保护都会报警，没有结束掉杀毒软件的进程，看来第一回合的对抗测试中瑞星胜利了。

小提示

结束软件最简单的方法就是任务管理器了，选中杀软进程，点结束进程，结果自我保护报警（见图）。另外，冰刃、狙剑目前可以结束瑞星进程。但最近瑞星研发工程师的公开信明确回复了，说他们最近正在解决此问题，或许过些天后，瑞星2010版就可以成功防御冰刃等驱动级工具结束进程等操作了。



实例2 防御“文件轰炸”

建立文件夹：打开CMD命令提示符，进入瑞星的Rav目录，输入md Rav，即在Rav文件夹下建立一个名为Rav的目录，结果显示拒绝访问！瑞星报警！

粉碎文件：利用狙剑snipesword（http://www.newhua.com/soft/60141.htm）的磁盘文件管理功能，进入到瑞星Rav目录，然后随便找一个文件，右键单击选择“粉碎文件”，结果失败，瑞星报警！再换用wsyscheck测试，瑞星也报警！

看来，瑞星杀毒软件2010在自我文件保护方面非常不错，很大程度防止了病毒通过破坏杀毒软件文件来使杀软瘫痪！希望瑞星能继续保持哦！在驱动级保护上期待瑞星近期的更新。（**瑞星安全工程师/威子**）CF [XF23]



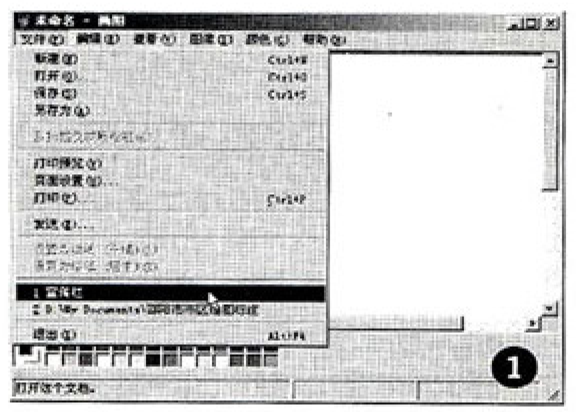
莫让最近的东西变成最远的障碍



有一句名言大家都在传颂“世界上最远的距离不是生与死的距离，而是我站在你面前，你不知道我爱你”。最近的东西未必是能够顺利把握的，就拿电脑操作来说吧，最近刚打开的文件找不到了！刚下载的文件不知道放哪了！刚和别人聊天的内容找不到了……这些“最近”却时常变成“最远”，如果不想为这些事情着急，那就学学下面的方法吧！

实例1 刚打开的文件哪去了

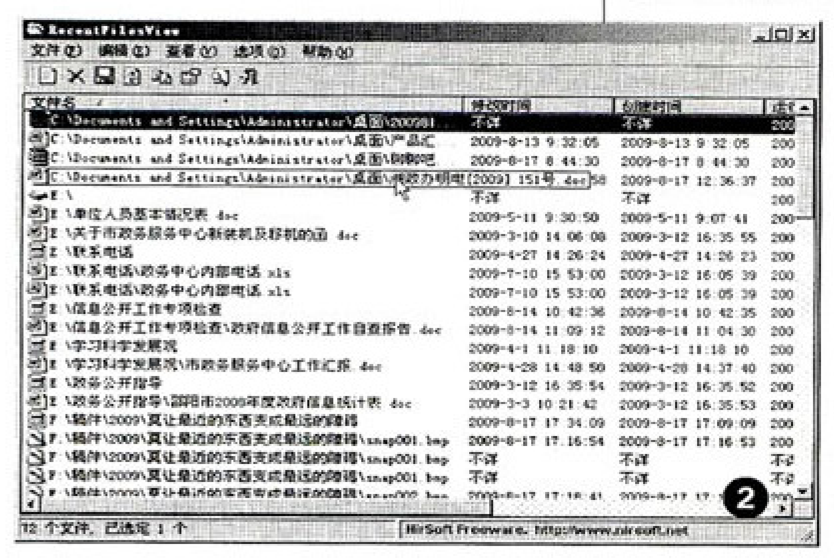
对于刚刚使用过的文件，这很好办。几乎所有的软件都提供了显示最近使用过的文件的历史记录功能。如系统自带的“画图”，单击“文件”菜单，在其下端便可看到最近打开过的文件（见图1）。



在一些软件中还可以设置该列表数量，像在Word中，可在菜单栏单击“工具→选项”，切换至“常规 ”标签栏，便可在下端的“常规选项”中对“列出最近使用文件”的数量进行设置，其默认为“4”，如果你喜欢也可设置为“10”，这样就可以看到更多的历史记录文件。

小提示

另外对于打开的文件，在Windows系统中也会留下一个记录。单击“开始→文档”，是不是看到“文档”下显示出很多你打开的文件名称了？单击它们便可迅速打开它们喽。



对于时间稍长的曾经使用过的文件，我们可以通过系统自带的“搜索”功能来找到。如果连文件名都不知道，那么也不需急，只需运行一下RecentFilesView（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/zjwj.zip），你最近打开的文件就显示出来了（见图2）。它自动屏蔽了临时文件和缓存文件，双击“文件名”就可以让结果按格式排列，很容易就找到最近打开的文件了。

小提示

当然也有些最近使用的东西是我们不想让别人看到的，我们也要找到它，清除掉。最近搜索的关键字可以用MyLastSearch（ http://work.newhua.com/cfan/200917/zjss.zip）来快速清除。

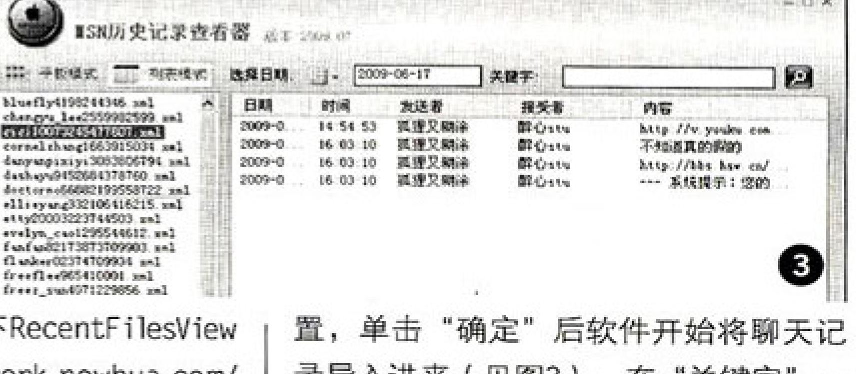
实例2 聊过的信息还有吗？

如今IM软件在日常生活的地位越来越高，很多重要的信息都在聊天记录中，如此以来，我们也就常常要从聊天记录中搜索信息。前几天聊的东西怎么找到呢？

QQ的话是很方便的，直接启动消息管理器，利用关键字搜索即可，直接可以查看前后的聊天信息，那么Windows Live Messenger怎么办呢？自然有工具可以给你了。



第一步：运行MSN历史记录查看器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/msnlt.rar），单击左上角的“苹果”按钮，选择“导入文件夹”，选择MSN聊天记录的保存位置，单击“确定”后软件开始将聊天记录导入进来（见图3），在“关键字”一栏输入要查找的聊天记录关键字，例如为了找一次谈及“分卷压缩”的聊天记录，就在文本框中输入“分卷压缩”，然后单击后面的“搜索”按钮，下面就出现了保护这个关键字的聊天记录。



第二步：有时候这还不够，因为它不如QQ智能，我们需要的是前后的聊天记录，那就要再做下调整。在上面的搜索结果中，我们看到了聊天记录的时间，记下来，例如是2009年6月18日。然后单击软件上面的“选择日期”后的下拉箭头，选择2009年6月18日，关键字部分取空，然后单击“搜索”按钮，下面就出现了这一天的聊天记录，前后信息就在这里了。

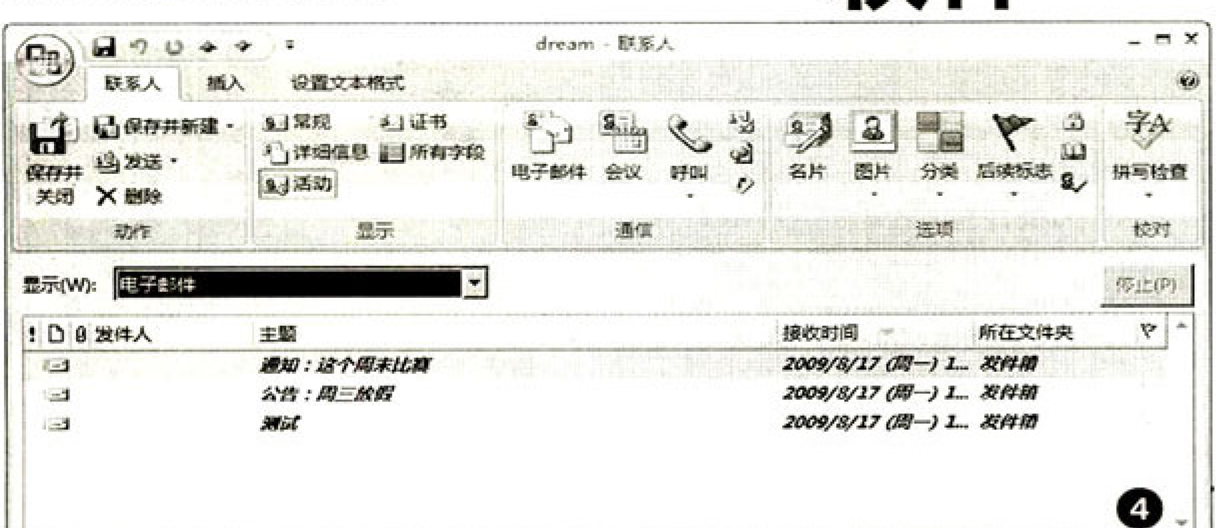
小提示

MSN的聊天记录最好指定在别处，在菜单栏选择“选项→消息”，在“在此文件夹中保存我的对话”后单击“更改”，将聊天记录保存在其他磁盘即可，新装系统只需重新制定下这个目录，聊天记录就回来了。

实例3 以前的邮件好找吗？

如果你是办公一族，你肯定有这样的烦恼，邮件那么多，想找和某一个人的特定邮件怎么找呢？如果你用的是Foxmail，那就简单了。当选择某个联系人的邮件后会在窗口右侧自动显示与该联系人的往来邮件和附件，但你如果使用Koomail或是Outlook来收信，如何查看往来邮件呢？

QQ医生的网络监控可以检测到运行中的软件产生了多少流量。



1.Outlook 2007

在Outlook 2007的主窗口中选择“联系人”组，双击目标联系人项，在打开的窗口中的“显示”标签中单击“活动”按钮，在下拉列表中选择“电子邮件”项，Outlook便会开始搜索，搜索完毕后就会自动显示所有的往来邮件了（见图4）。

小提示

在Outlook 2003中，切换到“联系人”视图，双击想要查看的联系人信息，打开联系人对话框中的“活动”标签。在此便会罗列出曾经与此联系人相关的所有活动信息，包括邮件往来、约会事件。

2.Koomail

在Koomail中需要做一些操作，如果你要从与某一位好友的近期邮件中查询信息，那么首先需要在它的某一封邮件上右键单击，选择“添加到地址簿→将发件人添加地址簿指定组”（见图5），然后指定要加入的地址簿小组，单击“确定”。然后在左下角的地址簿里找到该人的名字，单击一下，右侧就会出现所有与他的往来邮件了。如果你要查看往来的附件，那么只需单击“工具→



附件管理”，所有的附件就又出来了。

实例4 最近电脑咋用的？

打开电脑，启动软件，我们做的再平常不过了，如果要问你使用哪个软件最多，想找个同类软件的最好的，又要想半天吧！你看这样就快多了。

第一步：登录http://wakoopa.com/（网站不支持非IE浏览器。），单击“SIGN UP&START TRACKING!（注册并体验）”，依次输入用户名、密码和邮箱后单击“sign up（注册）”

第二步：单击“Get The Tracker（下载追踪软件）”，将客户端下载到本地并安装，然后用刚注册的账号登录，之后任务栏就出现了软件的图标，并添加一个自启动（这个要允许）。软件就开始监控你的软件使用情况了，几天后你右键单击任务栏图标，选择Go to my profile（去看我的分析），浏览器自动打开http://wakoopa.com/zuixinstu（zuixinstu是你刚注册的用户名）就可以看到软件帮你分析的结果了，你会知道你最常使用的软件或网络应用是什么，通过标签你可以看到在同类软件中还有哪些同类产品。**（河北乐亭第一中学/李丽）** CF [XF24]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何把两个压缩包合并在一起？

答：如果要合并的压缩包本身是同一个文件产生的分卷压缩包，直接解压其中一个，如果各分卷包都齐全的话，那么就会自动合并在一起了，如果是要把两个没有什么关系的压缩包和在一起，那么只需分别双击两个压缩包，让它们都处在WinRAR窗口下，然后将一个WinRAR窗口中的文件拖到另一个压缩包里就可以了。

Q2 桌面上的文件如何移动到某个目录下？

答：如果是常用的目录，可以在该目录上右键单击，选择“发送到桌面快捷方式”，以后要往这个目录里复制东西，直接拖动到该快捷方式上就可以了，要移动，按住Shift键再拖动就是了。

Q3 迅雷也能管理启动项吗？

答：是的，启动迅雷后依次选择“软件宝库→软件助手→软件管理→启动项管理”，然后会启动“迅雷软件助手”，在“软件管理→开机启动软件”中就可以管理启动项了。

Q4 如何看到电脑目前运行的所有程序？

答：按Ctrl+Alt+Del三个键调出任务管理器，在“应用程序”一栏下就可以看到，当然这个往往显示得不全，切换到“进程”下就可以看到全面的了，如果看不懂进程，你可以启动360安全卫士的“360软件管家”，在高级工具里的“正在运行软件”里就可以看到详细的软件了。

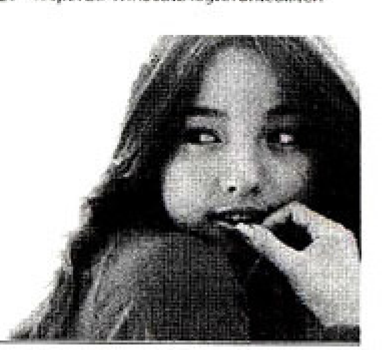
Q5 安装酷我音乐盒为何无法指定安装目录？

答：一般安装都是可以指定安装目录，如果不能指定，那应该是以前安装过，这次是覆盖安装，所以无法修改安装目录，先把原来的卸载掉再安装就可以了。

Q6 如何判定软件推荐的主页修改是安全的？

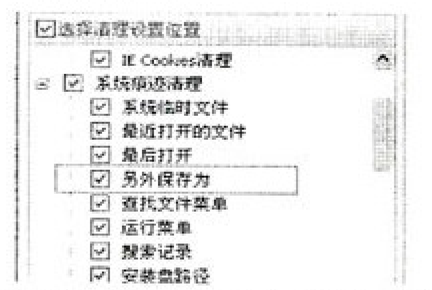
答：判断一个网站是否安全是很复杂的，而且网站也往往处在变化中，当时的安全与否，我们只能通过安全软件来测试，如果你安装了带有防火墙的安全软件，访问该网页时如果有危险安全软件会有提示的。为了防止万一，软件安装中推荐的主页修改，还是不勾选为好。CF [XF25]

清理垃圾 3分钟赢得红颜一笑



今天接到老同学苏珊的电话，说她的电脑运行速度越来越慢，打开个PPT也要好久，知道笔者是个电脑高手，想让笔者帮忙解决。苏珊可是单身美女，今天主动找过来说明还是有机会呀，得嘞，马上去解决。问题当然是大众化的了，就是长时期没有进行电脑清理了。既然美女在场，那就要用最快的方式，用超级兔子清理！

第一步：依次点击“超级兔子→工具→清理天使”，选择“痕迹清理”，看着软件左上角的系统洁净评级不到40的洁净度，笔者一阵汗颜，在左下角“选择清理设置位置”打钩，无论是IE相关的使用残留、系统使用痕迹，还是软件使用痕迹都被选中了。苏珊说想保留“另存为”的设置习惯，没问题，取消另外保存为的“钩”（见图），最后单击“一键清理”。



第二步：切换到清理天使的“清理文件系统”，在软件左下角选择需要清理的盘符，单击“扫描”，扫描后选择“手动清理”，在右侧可以看到文件名称、个数、大小等系统垃圾文件信息。应主人要求，有不需要删除的文件，点击“显示详细信息”把不需删除的文件勾选去掉即可。如果怕麻烦，直接勾选全部位置，扫描后点选自动清除就全部删除了。

第三步：依次点击“清理注册表→扫描→清理”，按软件提示的信息，将冗余的动态库、无效的反安装信息等垃圾直接从硬盘中清理掉。这样，系统就清理干净了吧？没有，别忽视了那些隐含的IE插件和卸载软件时留下的残留文件。这些就要靠超级兔子专门的工具——“专业卸载”了。单击“专业卸载→扫描”，检测一下安装过的IE插件和软件残留的文件，单击下方的“清理”就可以了。至此美女的系统就清理干净了，美女用着清爽的电脑对你微笑了吧！CF[XF26]

> **小提示**
>
> 自动清理的规则也是可以自己设定的，单击“设置中心→通用清理规则设置”，在右侧可以看到控制清理文件的规则，通过是否进行勾选各项设置就可以调整软件自动清理的策略了，例如可以勾选上“.dmp”让超级兔子在清理电脑时自动将内存转储文件删除掉。在上方的文本框中输入需要清理的特定文件的格式扩展名，如“*.jjar”，单击“添加”就可以把这个类型的文件作为垃圾文件删除。而删除的方式也是可以指定的，单击左侧的“清理方式设置”，在右侧选择是否经过回收站，最后单击“保存”完成设置。

窗口假死，我来枪毙你

对于稍有一点电脑使用年龄的朋友来说，一定会遇到过软件窗口关闭不了，或者是运行程序长时间都不见现身的情况，此时很多原因就是软件故障造成系统假死而引起的。要解决这个问题，最直接有效的方法就是将出问题的软件拉出来枪毙掉。

轻症下药，有请超级F4出马

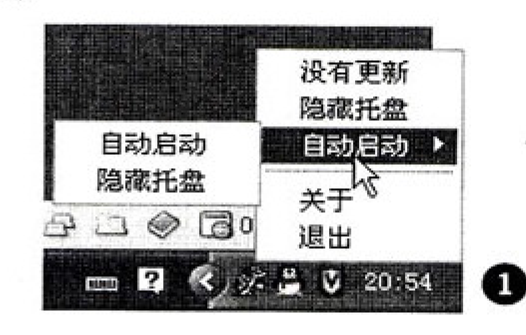
有过一点功力的电脑用户都知道采用Alt+F4可以关闭程序，但有时候电脑出现卡死情况，按这两个键也不能将停止反应的窗口关掉，此时如果启用了SuperF4（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/cjF4.zip），一切就来得很简单，我们可以通过两种方法来快速解决。

1 加强快捷键组合法

软件窗口停止响应时，在启用了SuperF4的前提下，只需按下快捷键Ctrl+Alt+F4三键，便可强制关掉当前的窗口。

2 骷髅点击法

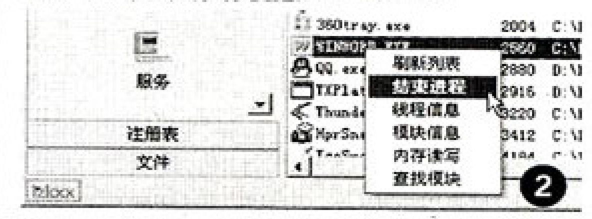
如果停止响应的窗口不是系统当前窗口，那么可以按下快捷组合键Win+F4，此时鼠标的指针会变成一个骷髅头，将该骷髅头移到停止响应的窗口上，再利用鼠标左击目标窗口，便可强制关闭掉停止响应的窗口。而完成操作后利用鼠标右击即可使鼠标指针恢复到正常状态再进行正常操作。对于希望在系统启动时就自动运行SuperF4的朋友来说，可以在系统托盘SuperF4图标上单击鼠标右键，进入“自动启动”后单击其下的“自动启动”项即可（见图1）。并且在系统运行中只需在该图标上单击左键便可暂时关闭SuperF4的使用，而需启用时再在其上单击左键即可。



重病关线程，还是IceSword

程序假死在很多时候都会造成按键无响应，此时咱们得对症下药，请出利刃——IceSword（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/br.rar）。

进入IceSword后，在功能栏单击“进程”图标，此时便可在右栏中看到所有在运行之中的进程。如笔者在一次启用Word打开一个大文档时引起了假死，此时可在右栏中选中停止响应了的Word进程，再在其上单击鼠标右键，从弹出菜单选择“结束进程”（见图2），便可快速地将停止反应的Word窗口关掉，而让整个系统恢复出健康的活力来。（湖南/笑笑先生）CF[XF27]



卡巴斯基2010版中加入了沙盘功能，可以将浏览器加入到其中，在沙盘模式下浏览可能有危险的网页。

99元！享受纯粹音乐

2GB顶级音质MP3只要99元，昂达VX313精致上市

VX313音乐方糖 2GB

¥99

聆听每一个乐声、每一个音符，都是心灵在跳跃，都是情感在倾泻。音乐的美妙，早已无法用语言来表达，因为你喜欢音乐。

国内数码巨头昂达电子新品VX313，专为音乐爱好者打造。甜蜜的方糖设计、专注的绝佳音质、可内置500首音乐的2GB容量，更为惊喜的是仅99元/2GB的超低售价，足以让我们齐享音乐，感悟那一份简单的音乐心情。

1.韩系风格的感性精致设计



仅35×35毫米的精致机身薄至9.5毫米，是目前国产MP3最为小巧的MP3播放器。全新韩系流行风格，让MP3犹如一颗甜蜜的"音乐方糖"，时尚中更散发着一种迷人气质。细节之处才见真章，精致的机身更是源自国际知名设计公司与顶级模具工厂倾心打造，独一无二的精湛做工一览无遗。

2.聆听最纯正的原味音乐

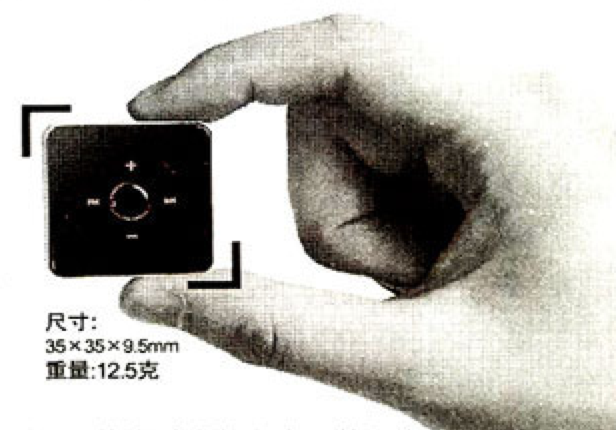
只要最为纯正简单的音乐，昂达VX313支持MP3、WMA、WAV音乐文件，顶级音质表现始终如一，完美诠释每一首震撼、动人音乐所带来心情变化。只要推动侧面按键就可实现顺序循环、随机循环播放模式切换，人性化十足。

3.个性体现，时尚佩戴点缀



● 12.5克轻易携带，最佳的点缀流行饰品

除了音乐，VX313还是顶尖时尚最佳的点缀流行饰品。仅12.5克的轻薄重量，不会感到丝毫不便，可以轻易的放置在胸前，甚至可以作为耳环所用，配以炫目十足的链带，更显独特魅力。正面光滑的亚克力材质，让贴画、亮片等个性信息装饰也有了充分的展示空间。酷炫的黑色率先上市，后续将有更多颜色提供，让色彩随你心情而变。



尺寸：
35×35×9.5mm
重量:12.5克

4.高速USB充电，超长10小时播放

高速USB2.0传输，更快获得资源融入，也可以当做高速U盘使用。在接入瞬间还将自动进行充电，待充电完成后，玲珑的小巧身材竟可播放长达10小时的音乐播放，是专门为短途旅行、周末郊游或者聆听大量音乐人们所准备的必备品。

5.简易的控制按键，适合盲操作

新品VX313的控制按键主要集中在机器背面，开始/暂停、音量+/－、歌曲前后选择清晰明了，非常便于操作。无论你在逛街、坐车还是在做任何事情，不用转移注意力就可以播放、控制你的音乐。

6.更多的音乐收藏，随身携带

过去有限的存储空间意味着你无法将海量音乐随身携带，现在VX313的存储容量高达 2GB，给你充足的空间存放自己喜爱的音乐，以标准MP3歌曲（约4分钟长度，128Kbps MP3编码歌曲计算）为基础，可以存储高达500首高品质歌曲。

7.消费者首选品牌，惊艳99元/2GB售价

也许精致时尚的VX313天生就是一个精美的装饰品，售价也更为让所有人为之心动，99元/2GB的惊艳售价全面超越了以往所有的MP3播放器。简单成熟的功能加上昂达消费者首选品牌以及优质服务的良好口碑，MP3从未如此放心！



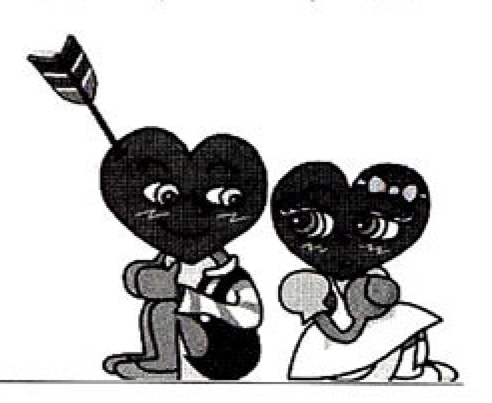
昂达®数码播放器
荣获2009年度《电脑报》
读者首选品牌奖项

新品快讯：

主打音质的昂达VX3系，除VX313外，另外两款新品一音乐夹子VX323、音乐炫彩VX333也将于近日陆续上市，售价分别为2GB/99元、4GB/199元，敬请留意相关网站行情报道！

有奖代码：AOM9087

儿子和老婆哪个更可爱？靓照展示大PK



小李和老王是办公室的两大神人，小李刚谈恋爱，把女朋友照片贴得到处是，老王刚有宝宝，儿子照片也是时时都看，这不，俩人开始比赛了，看看儿子和老婆哪个更可爱！

实例1 老王宝宝大幅展示

老王最为得意的创意是将宝宝的照片设置成Windows登录画面，每次一开机，就看到宝宝甜甜的微笑，心里那个美呀，工作起来别提有多精神了。怎么做的呢？

第一步：开机Logo的图片必须是16色，640×480，BMP格式的图片文件，因此，老王首先用画图程序将宝宝的照片转换到这一格式，并重命名为boot.bmp，存放于C:\windows目录下。

第二步：进入到C盘根目录下，去掉boot.ini文件的只读属性（如果找不到该文件，那么则进入文件夹选项窗口勾选显示隐藏文件和系统文件即可）。用记事本程序打开boot.ini，在启动菜单选项后加上参数/bootlogo /noguiboot，形成如下的启动选项：

multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect /bootlogo /noguiboot

最后，重新启动计算机，即可看到效果。

小提示

除了上面的方法，还可以利用系统登录界面修改器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/jmxg.rar）来设置。首先按上述方法将宝宝照片转换成BMP图片，然后启动程序，点击“更改登录背景”后面的“选择”按钮，打开此前准备好的BMP图片，然后点击“执行更改”按钮即可（见图）。



火速链接：

在2009年12期中的《自恋无限 让靓照占领电脑的边边角角》还介绍了把照片做成QQ表情和输入法皮肤的方法。

实例2 桌面也是数码相框

老王桌上的数码相框被老婆要走了，于是就把电脑桌面当成了展示自己宝宝的“数码相框”

下载安装微软的桌面壁纸自动换工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/79638.htm），在桌面上右键单击选择“属性”，点击“壁纸自动换”标签，然后勾选“开启桌面壁纸自动换”复选框，点击“浏览”按钮指向宝宝照片所在的文件夹，最后将更换的频率设置成1分钟即可。

小提示

使用Vista操作系统的朋友，则需要借助于Vista Boot Logo Generator（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/62792.htm）来实现。

实例3 小李女友无所不在

小李呢，不似老王那么张扬，自家的媳妇为啥要让别人看到？小李利用的是桌面置顶AHK Screen WaterMark（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/zmzd.rar）。

下载完毕解压到任意目录，然后将MM的图片拖放到AHKScreenWaterMark.exe上面松开即可。这样，MM的照片即可显示到屏幕上，用鼠标拖动调整一下位置。AHK Screen WaterMark会自动记住最后一次运行的图片的路径和屏幕位置，现在就可以边工作边与MM抛媚眼了。（辽宁/乔珊）CF [XF28]

别欺负菜鸟 记事本也能自动保存

大家都知道，WORD、WPS都具有自动保存功能，每隔一段时间就自动保存当前文档，为我们的工作带来了安全保障，但记事本呢，我就喜欢用这个，怎么办呢？那就请试试“记事本自动保存工具”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/save.rar）吧，它能够让记事本也自动保存文档，并且最大可以保存9M的文本，足以应付咱们的日常工作。

第一步：首先运行AutoSave.exe，这时会弹出对话框，这里我们单击“是”。软件自动检测，你会发现记事本窗口的标题上已经多了一个“自动保存”的字样，软件也出现了。

第二步：单击“自动保存位置”后面的按钮指定文件保存文章，间隔时间呢可以设定为50秒（见图），单击“开始”，你就放心大胆地录入文档吧，软件会按照设置时间自动进行保存，如果你嫌录入文档时自动保存软件的窗口碍眼，可以点击“隐藏”按钮，它便会隐藏窗体后台运行，想要出现窗体时，按快捷键F12即可。软件关闭也很简单，只要监视的记事本文档关闭，软件也随即关闭了。不过就是每次需要它时，你得手动开启哦！（文/夏从林）CF [XF29]

小提示

提示框的意思是软件会在后台等20秒，检测是否启动了记事本，如果有就会自动激活自动保存功能。如果检测不到记事本，就会提示你退出软件。



在Windows XP上使用Visual Task Tips能让窗口具有缩略图功能。

送礼送到你心跳

邮购2010年《电脑爱好者》（普及版）

人人有大礼

省50%

礼品价值竟然超过全年杂志价格的一半！！！

快快动手吧!!!

邮购2010全年《电脑爱好者》(普及版)杂志

前500名 读者，人人获得2GB名牌优盘一个

500名后 读者，人人获得名牌光电鼠标一个

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

普及版杂志定价：93.6元/年（7.8元/月）

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有



活动说明：

1. 活动时间：2009年7月22日－2009年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2. 在汇款单附言栏注明2010普及版杂志，同时留下联系电话。
3. 礼品发放时间：2010年2月
4. 邮费：平寄邮费由杂志社承担，如需挂号，每本另加3元挂号费，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。
5. 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
6. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

傻瓜刻视频，简单做恢复



自己拍了一大段视频，想要剪辑视频却犯了愁，想要一个“傻瓜”一些的软件？那么nero9是一个非常不错的选择。想要找回被删除的文件？nero9强大的数据恢复功能让这一切变得简单。

视频剪辑、刻录一次搞定

自拍视频越来越多，后期总免不了剪掉其中不满意的部分，进行重新编排，然后才会刻盘交给大家欣赏，这一系列动作你要换多少软件？其实一个NERO 9就搞定了！

第一步： 在Nero StartSmart中选择“创建和编辑→创作、编辑和采集视频→制作电影”，将视频添加到“我的媒体文件”中后，就可以将素材按照顺序拖动到“时间线”中进行编辑。

第二步： 由于录制视频的时候出现了失误，需要将视频中的一部分删除，这时可以使用“剪切工具”。点击“剪切工具”然后拖动视频监视器下方的播放进度条，拖动播放进度条左侧至想要剪去部分的起始点，拖动右侧到想要剪去部分的结束点。再次点击“剪切工具”即可完成剪切（见图）。

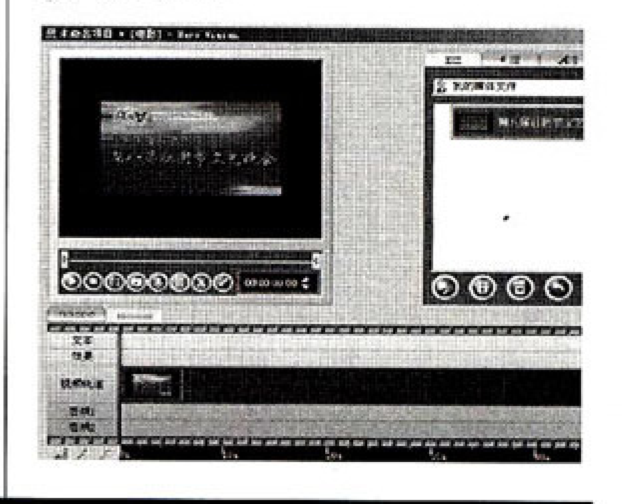
第三步： 当所有编辑完成之后，点击“导出”，进入导出的设置界面，选择导出文件的保存位置和格式。本实例中由于素材视频采用的是720p格式的AVCHD编码，所以在“格式”中选择AVC，“配置文件”选择“兼容AVCHD”，然后点击“配置”按钮，在“大小”中选择1280x720。设置完成后，点击“导出”。经过一段时间的等待，就可以得到经过删减的的视频了。

误删文件？别着急

每天盯着电脑，难保不头晕眼花，难保鼠标不点错。哎呀，我怎么把这么重要的文件给删了，怎么办啊？这篇文章白写了！快来帮帮我啊！误删文件后最重要的就是保持冷静，只要用正确的方法处理，找回文件希望还是很大的。现在用nero 9就可以完成恢复工作。

第一步： 在Nero StartSmart中选择“备份→恢复数据”，然后在“要从中恢复数据的驱动器/媒体：”中选择被删除的文件所在的磁盘分区，刚才被删的文件存储在D盘，选择D分区即可。由于刚刚删掉的是一个word文档，所以选择“快速扫描”，然后点击“下一步”。

第二步： 点击左侧的“选择”和“显示”按钮，可以帮助你筛选与想要恢复的文件类似或相关的文件。勾选想要恢复的文件后，再选择“恢复目标位置”，放在桌面上（一定不要选择与被删文件相同的分区）。点击“下一步”，大功告成，在桌面上生成了一个新的文件夹，被误删的word文档又回来了！CF[XF30]



网络电视录像机 我的精彩不错过

娱乐不等人，各种比赛、娱乐节目播出的时间很可能与工作、学习、休息产生时间冲突，问题也就随之而来：过去有录像机，现在电视卡多数也带有软件录制功能；但我想录制网络电视的节目，怎么办呢？

自带录像功能的UUSee

使用UUSee网络电视（下载链接：http://www.newhua.com/soft/44708.htm）中自带的录制功能就能实现，并且还可以实现预约录制。

第一步： 打开UUSee网络电视，在完整模式（在查看中选择完整模式）点击媒体库，选择“新建录制”。

第二步： 在弹出“录制任务”对话框之后可以选择录制频道，我们选择“北京体育”，设置录制开始时间为2008-08-20 15:52，录制时长为60分钟以及选择默认的录制文件保存位置。都设置好之后点确定，就可以放心干其他的事情去了（见图1）。

专家在手，以不变应万变

如果你不愿意使用UUSee，或者只有其他网络电视软件才有你想看的节目，那么你可以使用“屏幕录像专家”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/pmlx.rar）录制电视节目。

第一步： 依次打开屏幕录像专家和网络电视软件，并播放想要录制的频道，如用pplive打开上海东方卫视。

第二步： 在“基本设置”页面中的录制生成格式中选择“WMV”，然后在设置中选择“固定码率”，并设置为比当前播放频道的码率稍大（25%左右）即可，在此我们设置为500kbps。然后选择“录制目标→窗口→选择窗口”选择需要录制的播放器窗口。最后切换到“声音”页面，点击“录电脑中播放的声音”。由于节目源的声音效果很一般，所以使用默认的设置即可。

第三步： 点击录制按钮，开始录制。录制后的文件会默认保存在软件安装目录下的ls文件夹里，如果想保存到其他位置，可以在“基本设置”页面中更改。在软件左侧也可以看到已经录制的文件（见图2）。CF[XF31]



小提示

由于定时录制不支持窗口模式，为了减小生成文件的体积，可以在“基本设置”页面中选择“范围”并点击“选择范围”确定需要录制的范围。录制一小时的节目平均需要200MB左右的空间。

使用NVIDIA nTune（http://www.newhua.com/soft/36884.htm）可以方便地对NVIDIA显卡进行超频。

2009年《电脑爱好者》读者有奖调查

亲爱的读者朋友：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的支持！为了向你提供更好的刊物内容，为了使《电脑爱好者》文章内容更大程度地满足您的需求，编辑部决定对杂志进行改版。

本着以读者为本的原则，我们需要了解大家对内容、版式等方面的满意程度。请您花费几分钟时间，填写下面的读者调查问卷，您的意见对我们很有帮助！感谢您对《电脑爱好者》的厚爱和支持！

我们将从参加调查的读者中，随机抽出幸运读者，中奖名单将在调查活动结束后在《电脑爱好者》官方网站公布。您的个人信息将作为抽奖和奖品邮寄依据，请您如实填写。

本问卷复印活手抄均有效，手抄问卷仅需标出题号和选项号。请在符合您情况的选项编号上打“√”。问卷邮寄地址：

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 《电脑爱好者》杂志社

（请在信封上注明：2009读者调查）

邮编：100036

网上调查地址：http://vote.cfan.com.cn/index.php?sid=92466

奖品设置

一等奖（2名）：4000元 超轻薄笔记本电脑





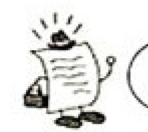


抽奖信息

姓名 ________ 电话或手机 ________

准确通讯地址 ________

邮政编码 ________ 电子邮件 ________



A 阅读和互动

A1.你拿到新一期CFan时，阅读习惯是：（单选）

(1)基本按照顺序一页一页阅读
(2)根据封面和目录，挑选喜欢的内容看
(3)直接翻至喜欢的栏目阅读
(4)漫无目的，随便翻阅

A2.以下哪种最符合你平时看杂志的习惯？（单选）

(1)有时间就一直读
(2)每次看一点、学一点
(3)内容很好，为了学习逼着自己看
(4)大体看下感兴趣的，当作消遣

A3.你阅读CFan最主要的目的？（单选）

(1)获取新知识 (2)关注IT业界 (3)娱乐消遣

A4.《电脑爱好者》是半月刊，你在每个出刊周期里阅读习惯是？（单选）

(1)简单浏览，几个小时就看完
(2)拿到手的头两三天仔细阅读完
(3)半个月内慢慢看

A5.你平时在互联网上浏览与《电脑爱好者》相似内容的网页么？

(1)是 (2)否

A6.你会参与《电脑爱好者》哪种软件互动评测？（可多选）

(1)论坛投票，选择我喜欢的软件
(2)编辑指定评测软件，自己写向编辑投稿
(3)编辑在论坛分配任务，在规定时间参与某环节测试
(4)没有时间参与

A7.你最喜欢哪本刊物的文字表现方式？（单选）

(1)《读者》 (2)《半月谈》
(3)《男人装》 (4)《故事会》
(5)其他杂志，如______ (6)不常看其他刊物

A8.对于杂志上介绍的软件，你的使用态度是：（单选）

(1)杂志介绍什么软件都装上学习一下
(2)有选择的装软件，主要看介绍的例子是否适合
(3)只有平时遇到急需解决的问题，才会装那些小软件
(4)宁可不用这个功能，也不愿为实现某功能装小软件

A9.对于杂志刊登的网址，你是否会去输入并浏览？

(1)是 (2)否

A10.你是否愿意阅读电子版的《电脑爱好者》杂志？

(1)是 (2)否

A11.若阅读电子版《电脑爱好者》杂志，你愿意每本支付的费用是？（单选）

(1)不支付 (2)0.5元以下 0.5-2元 (3)2元及以上

A12.你参与互动活动的积极性是？（单选）

(1)积极参与，哪怕没有奖品
(2)有奖品就积极参与
(3)奖品吸引自己才参与
(4)不参加




B 刊物内容

B1.你对《电脑爱好者》的整体满意度是：（单选）

(1)非常满意 (2)比较满意
(3)一般 (4)不太满意
(5)很不满意

B2.请你对《电脑爱好者》的下列方面打分。（每项5分为满分，0分为最差）

(1)实用性____分 (2)知识性____分
(3)权威性____分 (4)新闻时效____分
(5)信息量____分 (6)版面设计____分

B3.你对《电脑爱好者》内容感兴趣的程度是？（单选）

(1)很感兴趣 (2)有一点兴趣 (3)一般

B4.你认为《电脑爱好者》目前比较薄弱的方面有：（可多选）

(1)内容不丰富 (2)版式不够漂亮
(3)读编互动性差 (4)应用指导性不强
(5)报道内容过时 (6)栏目划分不合理
(7)难度太高 (8)娱乐性差

B5.《电脑爱好者》的下列栏目中，你比较喜欢的有哪些？（可多选）

(1)新视界 (2)菜鸟集训营
(3)特别话题I (4)特别话题II
(5)稀饭软组织 (6)达人会馆
(7)傻博士信箱 (8)天生我才
(9)硬派圈子 (10)社区新鲜派
(11)我和你

B6.“稀饭软组织”的下列子栏目中，你喜欢的有哪些？（可多选）

(1)系统 (2)网络
(3)软件 (4)办公
(5)校园新鲜人 (6)百家讲坛

B7.“硬派圈子”的下列子栏目中，你喜欢的有哪些？（可多选）

(1)外设与数码 (2)硬件DIY
(3)评测报价 (4)整机笔记本

B8.在阅读CFan硬件栏目时，你比较关心哪些子栏目？（可多选）

(1)应用技巧 (2)装机指南
(3)产品导购 (4)横评专题

B9.你希望增加哪些方面的文章？（可多选）

(1)网络 (2)系统
(3)软件 (4)教学
(5)硬件 (6)其他

B10.你希望《电脑爱好者》加入哪些信息？（可多选）

(1)IT领域时事评论 (2)更多软、硬件横向评测
(3)IT周边电子产品导购 (4)数字家庭
(5)网络或单机版游戏介绍 (6)以上都不需要加

B11.你认为漫画、插图等元素应用在哪些场合最有效果？（可多选）

(1)新闻评论 (2)软件应用
(3)硬件导购 (4)休闲幽默类
(5)读编交流 (6)编辑形象
(7)其他

请沿此虚线剪开

B12.硬件文章中，图片、文字哪个重要？

(1)图片　(2)文字

B13.你是否对掌上电脑、智能手机类文章感兴趣？

(1)是　(2)否

B14.你是否有兴趣查阅Windows 7相关内容？

(1)是　(2)否

B15.你对于系统栏目哪个操作系统的应用介绍最感兴趣？（单选）

(1)Windows XP　(2)Windows Vista
(3)Windwos 7　(4)Lunix/Ubuntu

B16.对于系统栏目，哪类文章你最感兴趣？（单选）

(1)综合方案类(大文章)　(2)精湛技巧类(小技巧)
(3)故障解决类(修电脑)　(4)其他

B17.软件的操作步骤放在互联网上，杂志只刊登摘要和网址，你能接受这种刊载方式吗？

(1)能　(2)不能

B18.你阅读软件栏目的最大收获是？（单选）

(1)得知了最新的软件信息
(2)教会我更便捷地使用电脑
(3)得知了悬而未决的故障解决方法
(4)软件过于简单，收获不大

B19.对于软件栏目文章中的配图，你认为？（单选）

(1)一定要有软件的主界面图，方便选择软件
(2)图片无所谓，就是活泼一下版面
(3)只希望难理解的部分加个配图
(4)省掉文字，用更多的图片说话

B20.网络栏目，你最想要看的是哪些：（最多选2项）

(1)网站介绍　(2)资源推荐
(3)网络软件　(4)网络技巧
(5)局域网　(6)网络硬件应用
(7)网络故障解决　(8)综合方案

B21.你对傻博士栏目的看法是？（可多选）

(1)挺不错的，解决了很多问题
(2)自己遇到的问题在上面找不到
(3)太散乱，不适合整理、学习
(4)解决方法不好
(5)回答太简单，看完不会操作
(6)时效性差，不太关注，遇到故障我就上网查

B22.在校园新鲜人中，你最感兴趣的内容是：（单选）

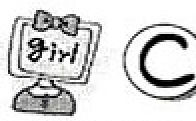
(1)校园电脑应用方案　(2)优秀社团风采秀
(3)校园电脑达人经验介绍　(4)互动任务大挑战
(5)美女　(6)音乐
(7)体育　(8)电影

B23.目前“社区新鲜派”网游栏目共有2个版面，你认为有必要扩版么？

(1)有必要　(2)不需要

B24.你喜欢哪类文章标题风格？（单选）

(1)时尚的，酷标题　(2)直白的，说清问题就行
(3)有趣的，紧跟社会热点　(4)无所谓



C 电脑和网络

C1.你认为你目前对互联网的依赖程度是？（单选）

(1)有点成瘾，每天都长时间上网
(2)工作/学习需要在网上进行
(3)每天上网，但控制时间
(4)偶尔上网娱乐一下

C2.你登录互联网的大部分时间是用来？（单选）

(1)工作　(2)学习
(3)休闲娱乐　(4)获取资讯

C3.你对网络创业是否感兴趣？

(1)是　(2)否

C4.你最有可能通过那种网络教育方式学习IT知识？（单选）

(1)视频自学　(2)社区交流
(3)付费修学分　(4)其他

C5.你使用浏览器时，熟练程度是？（单选）

(1)只会输入网址访问网站
(2)会使用搜索引擎查资料
(3)熟练掌握博客、论坛等互动交流方式

C6.你平均每天上网的时间长度是？（单选）

(1)1小时以内　(2)1-2小时
(3)2-4小时　(4)4-6小时
(5)6小时以上

C7.你对网络媒体、博客、论坛的信任程度分别是：（单选）

	(1)非常相信	(2)比较相信	(3)一般	(4)不太相信	(5)非常不相信
网络媒体					
博客					
论坛					

C8.你是网络游戏玩家么？

(1)是　(2)否

C9.你对网络游戏的态度是？（单选）

(1)排斥，尽量少玩　(2)一般，偶尔玩下
(3)喜欢，经常玩　(4)几乎天天都玩

C10.你目前正在进行的网络游戏数量是：（单选）

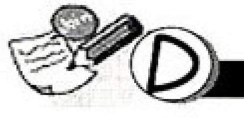
(1)1个　(2)2个
(3)3个　(4)3个以上

C11.你上互联网的目的主要是？（可多选）

(1)与人沟通　(2)消闲娱乐
(3)网上新闻　(4)教育/学习
(5)下载或上载软件　(6)网上社区
(7)个人博客、网页制作、相簿等
(8)网上购物　(9)售卖货品或服务
(10)其它

C12.下列类型的IT网站中，哪些是你经常登录的？（可多选）

(1)产品报价网　(2)新品测评网
(3)业界资讯网　(4)社区论坛



D 硬件消费使用

D1.你现在是否有电脑？（单选）

(1)没有　(2)1台
(3)2台或以上

D2.你最近的一台电脑购买于：（单选）

(1)3个月内　(2)3~6个月
(3)6个月~1年　(4)1~2年
(5)2年以上

D3.你在未来一年中在硬件产品方面预计将花费多少资金：（单选）

(1)500元以下　(2)500-1000元
(3)1000-3000元　(4)3000-5000元
(5)5000元以上

D4.你对IT类产品的消费每年有多少？（单选）

(1)1000元以下　(2)1000元~1500元
(3)1500元~2000元　(4)2000元~3000元
(5)3000元以上

D5.在数码产品遇到问题时，你会采取哪些方式求助？（可多选）

(1)查阅说明书　(2)拨打客服电话
(3)找经销商　(4)网络搜答案或发帖求助
(5)翻阅纸媒找答案　(6)问懂行的朋友

D6.你下一台电脑会是什么类型的？（单选）

(1)台式机　(2)普通笔记本
(3)超轻薄笔记本(CULV)　(4)上网本
(5)MID　(6)一体机
(7)家庭媒体中心

D7.你有升级到3G手机的计划么？

(1)有　(2)无

D8.你对3G手机的的了解程度是？（单选）

(1)不了解　(2)知道一点　(3)很清楚

D9.你希望获得3G手机相关的知识内容吗？

(1)希望　(2)不感兴趣

D10.你目前已经有哪些便携数码设备？（可多选）

(1)数码相机(DC)　(2)数码摄像机(DV)
(3)PSP　(4)数码播放器
(5)IPhone/IPod Touch　(6)上网本/MID
(7)其他

D11.你会因为某款游戏升级硬件么？（单选）

(1)会　(2)可能会　(3)不会

D12.如果CFan商城销售刊物推荐的IT产品，你会？

(1)比较关注，并视需求情况购买
(2)不太关注，到更专业的网上商城或实体店购买

D13.你用网络购物方式购买过IT产品么？

(1)没用过　(2)用过

D14.你通过网络购物购买过的最贵的IT产品价格范围是？（单选）

(1)100元以内　(2)100-200元
(3)200-500元　(4)500-1000元
(5)1000-3000元　(6)3000-8000元
(7)8000元以上

E 统计分组信息

E1.性别：　(1)男　(2)女

E2.出生年：________年

E3.你的职业：

(1)在校大学生　(2)在校中学生　(3)在校小学生
(4)公务员　(5)中小学教师　(6)大学讲师/教授
(7)军人　(8)网管　(9)IT技术人员
(10)职员/工人　(11)网吧业主　(12)公司管理
(13)自由职员　(14)离退休人员　(15)其他

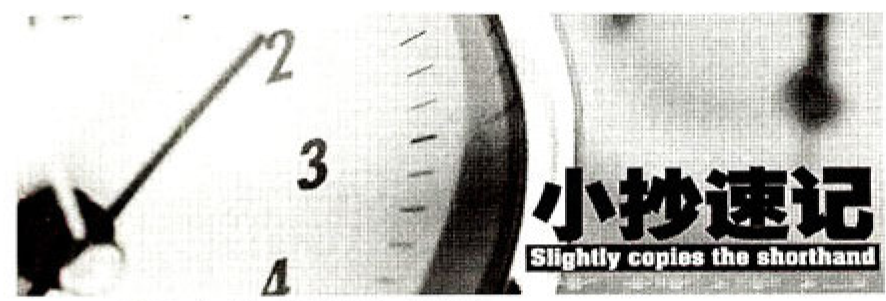
E4.你的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内
(3)2001-3000元　(4)3001-4000元
(5)4001-5000元　(6)5001-8000元
(7)8000元以上

E5.你所在省市是________________

E6.你当地的电话区号________________

请沿此虚线剪开



Q1 请问"唻"字五笔如何输入?

答："唻"字的五笔编码是KSWW，很容易拆的字，之所以无法打出，是由于它是GBK编码中的汉字，一般情况下为了提高录入速度，减少重码几率，五笔输入法通常会设置在GB模式下，所以即便你按照正确方法输入了，同样也无法打出这个字。如果是极点五笔，只要在输入法状态条上点击GB，切换为GBK状态即可输入（见图）。



Q2 我工作单位所有的文件都是"红头"的，请问我怎么一打开Word就可以使用带"红头"文件的纸张?

答：你需要先制作"红头"文件，然后保存为"模板"格式，之后运行Word，点击"视图→任务窗格"，选择"新建文档"下的"模板→本机上的模板"，然后选择一下刚刚保存的"模板"。

Q3 我在使用Google Docs时，居然不能打开XLS表格，这是什么呢?

答：Google Docs是支持HTML、TXT、RTF、DOC/DOCX、PPT/PPTX、PDF等格式，其中也就包括XLS/XLSX文件，只是表格文件最大只支持1MB格式。你打开的表格文件一定是太大了。

Q4 我在制作Excel表格时，想让单元格中的文字上下居中，怎么实现呢?

答：右键点击单元格，选择"设置单格格式"，选择"对齐"下的"水平居中"和"垂直居中"即可。

Q5 我在Word输入文字时，只要按下空格，就会有个小灰点，虽说打印的时候没有显示，但看着很不习惯，能去掉吗?

答：按下Ctrl+Shift+8就可以解决了。

Q6 在使用Outlook Express时，我怎么设置才能在打开邮件时，即能看到收件人和发件人的地址和姓名呢?

答：如果是要收件人显示名字，需要双击账号，在姓名后写好你的邮件地址就可以了。如果对方也进行了同样设置，那么你在收到邮件后，收发邮件的地址和姓名都会出现了。如果没有，那么可以将这个发信人的地址添加到Outlook Express里的地址簿中，注意在"名"后要添加好它的发件地址。另外你还可以在Outlook Express中点击"工具→选项"菜单项，勾选"发送"下的"自动将我的回复对象添加到地址簿"，这样发件人的信息就会自动添加到地址簿中，然后再"名"后添加邮件地址即可。CF [XF32]

Word中的"定位"命令主要是用来确定文档的某个位置，常常在长文档中快速定位到某个对象上。

教育部教育管理信息中心

北京师范大学 培训基地

北京师范大学培训基地是教育部专门设立的集培训和考试于一体的重点教育示范单位，由北师大科培中心承办，连续六年被教育部评为全国优秀培训机构，并荣获《中国计算机报》等多家媒体评选出的"教学质量满意奖"、"北京受欢迎的计算机学校荣誉奖"、"大众满意的教育机构奖"等各种殊荣，被誉为IT人才的梦工厂--计算机工程师的摇篮。

精品就业班 （一律提供住宿、安排实习、安置工作、签就业协议）

★J01-A 高级网络工程师
★J01-B JAVA软件工程师
★J01-C 影视动画设计师
★J01-D 装 饰 设 计 师
★J02-A 平 面 设 计 师
★J02-B 网 站 设 计 师
★J02-C .NET软件工程师
★J02-D 高级动画设计师

其它专业课程

办公和平面设计类－办公自动化、电脑美术、平面设计全科、艺术设计实战、商业设计实战、电子政务
网站设计类－静态网页设计、FLASH动画设计、网站美工实战、网页特效编程、网站规划设计、ASP、高级网站设计全科
动画影视类－三维动画（初、中、高级）、影视高级特效专修、影视剪辑与特效合成、MAYA影视动画、电视栏目包装、影视广告制作
系统和网络类－多媒体组装维修、网络基础、网络工程与综合布线、高级网络管理技术、网络安全服务器、Exchange高级技术、SMS高级技术、LINUX、CCNA、CCNP
WEB开发与程序设计类－SQL、JAVA基础、JAVAWEB编程、JAVAEE企业开发、C#（基础、高级）、ASP.NET、软件工程与测试实战、ORACLE数据库
环境艺术类－CAD辅助设计、3D效果图（初级、高级）、装饰设计（专科、高级）、装饰设计手绘、装饰材料与室内设计工艺、建筑游历动画

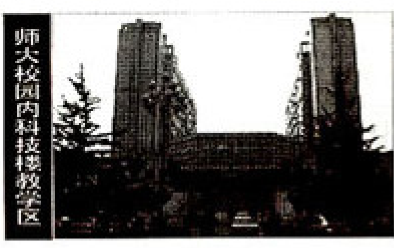
国庆献礼、倾情助学

高级认证（自备考场）

CCNA（CCNP）、MCSE+MCP+ISA、JAVA、ACCD、Oracle


就业老师对学生进行咨询指导


专业配备的影视机房


师大校园内科技楼教学区


平面设计师班学员毕业合影

地址：北京市海淀区新外大街19号北京师范大学科技楼0224
咨询热线：010-58802912 58802913 58802968 62202805（8:30~21:00，周六日不休）
教务值班：010-62202912
就业中心：010-58802887（9:00~17:30）
咨询QQ：100212081、100212082、100212083、100212084、100212080

北师大培训基地直属网站——中国科文教育资讯网www.itat.cn

电脑爱好者
系列精品刊物

BEST SELLING 中国邮政发行畅销报刊

每周100万人在阅读　每月400万人从中受益　每年6000万人IT技能在提升……



《电脑爱好者》
全国发行量最大的电脑杂志

●《电脑爱好者》全国邮局订阅量位居所有杂志第9位，被国家邮政总局定为全国重点推荐订阅报刊20强。在全国前20家畅销报刊中，《电脑爱好者》成为连续三年位居其中唯一的IT杂志。
●每年3000套超实用的应用方案
●每年4000条超新鲜的实用技巧
●每年1800个超经典的疑难解答

邮发代号
82-512

刊期：半月刊（每月1、15日出版）
定价：6元　年价：144元



《数码》
中国最具影响力的数码消费时尚杂志

（待补文字内容，卖点、介绍为主）
●《电脑爱好者》全国邮局订阅量位居所有杂志第9位，被国家邮政总局定为全国重点推荐订阅报刊20强。在全国前20家畅销报刊中，《电脑爱好者》成为连续三年位居其中唯一的IT杂志。
●每年3000套超实用的应用方案
●每年4000条超新鲜的实用技巧
●每年1800个超经典的疑难解答

邮发代号
82-526

刊期：半月刊（每月1、15日出版）
定价：6元　年价：144元





《电脑爱好者》普及版
一看就懂 一学就会 一用就灵

●中国发行量最大的电脑全图解多媒体
用杂志。与众不同的图画式教学，把看似
懂的内容用最简单的形式表现出来，轻
愉快学会电脑操作；软件、硬件、数码、
络应有尽有；不谈空洞的技巧，只讲实用
方案；系统的教学让你极速成长为工作
学习、娱乐中的电脑通才。多媒体光盘提
了海量的视频教程、软件、歌曲、动画、
戏……订阅就有实惠大礼相赠！

邮发代号
80-500

刊期：半月刊（每月1、15日出版）
定价：6元　年价：144元

《电脑爱好者》
2010年合订本（上半年）（下半年）



当年度电脑知识技能领域的集大成之作；集成《电脑爱好者》全年杂志；集成当前业内最优秀的电脑知识精华；超过400万字巨量文字；超过5000篇电脑应用文章；软件、硬件、网络、数码的最新应用和经验技巧；电脑人群的必备工具书。
●形式：704页
●定价：39.8元（半年）

《电脑爱好者》
普及版精华合订本

想学电脑平时又没时间？那就品尝我们特制的一次性电脑入门满汉全席；集成了《电脑爱好者》普及版当年杂志；集成了当前业内最优秀的报刊图书电脑普及精华选题；是电脑入门领域的第一品牌合订本；用最浅显的语言、最容易接受的方式、最丰富的图片表现最实用的内容；订阅就有实惠大礼相赠。
●形式：400页+1DVD
●定价：29.8元

《电脑爱好者》普及版增刊（一、二）
●形式：288页+1CD ｜ 定价：25元

《电脑爱好者》增刊（一、二）
●形式：288页+1CD ｜ 定价：25元

《从电脑傻瓜到博士只要7天》
●形式：224页 ｜ 定价：20元

《电脑爱好者》（普及版）5年精编合集光
●形式：1DVD ｜ 定价：18元

学电脑　用电脑　只看电脑爱好者　|　www.cfan.com.cn

Word 2007中的公司徽标快速输入

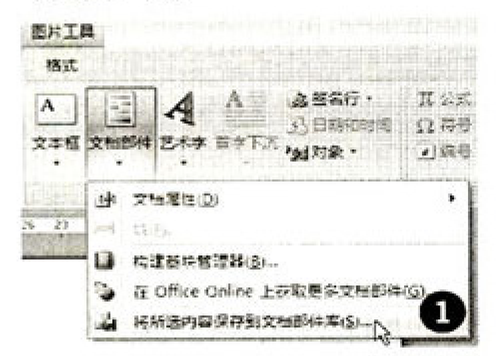
在工作中，你是不是要经常把公司的徽标等图画内容插入到Word文档。为此，你每次都得重复在图像处理软件中进行复制，然后在Word文档中粘贴这样的操作。在此，我们以Word2007为例，说说快速将公司徽标输入到文档中的两种方法。

文档部件

在Word2007中，我们可以使用“自动图文集”存储要重复使用的文本和图形，如标准合同条款、较长的通讯组列表或公司的徽标等。以下的操作将贵公司的徽标存储为一个“自动图文集”词条：

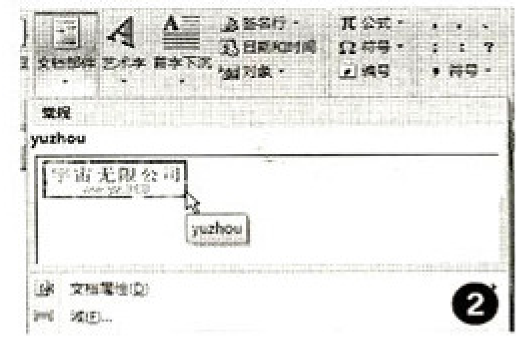
第一步：在文档中，选中要存储为可重复使用的文本或图形。在此，请单击公司的徽标以选中该图形。

第二步：单击“插入”选项卡，在“文本”组中，单击“文档部件”，然后单击“将所选内容保存到文档部件库”（见图1）。



第三步：在“名称”框中键入构建基块的唯一名称，比如键入yuzhou，其他保持默认，单击“确定”按钮。

现在，公司的徽标就已经是一个名为yuzhou的“自动图文集词条”了。要将其插入到文档中，只要在“插入”选项卡上的“文本”组中，单击“文档部件”，然后在“常规”下，找到并单击yuzhou即可（见图2）。如果“常规”下列出的词条过多不好查找，那么你可以单击“构建基块管理器”，然后单击“名称”以按名称排序，再找到并单击yuzhou，最后单击“插入”按钮。而且，在该对话框中，你还可以删除不再需要的词条。在定义了“自动图文集词条”后，首次关闭Word时，会提示你是否保存新构建基块，请“是”按钮进行保存。



自动更正

除了“文档部件”可以帮助你快速输入公司徽标外，还有一个更为简单的方法，即利用“自动更正”功能。以下操作将贵公司徽标定义为“自动更正”词条：

第一步：在文档中，选中所需要的文本或图形。单击“Microsoft Office按钮”，然后单击“Word选项”（见图3）。



第二步：单击“校对”，然后单击“自动更正选项”按钮。

第三步：确认已经选中了“键入时自动替换”复选框。当选择的是文本时，该文本会出现在“替换为”下的方框中。由于我们选择的是图形，所以“替换为”框无显示，但实际上是有内容的。在“替换”下的方框中键入容易记忆且便于识别的文本，如yuzhou，单击“添加”按钮，则新增词条出现在下面的列表框中。

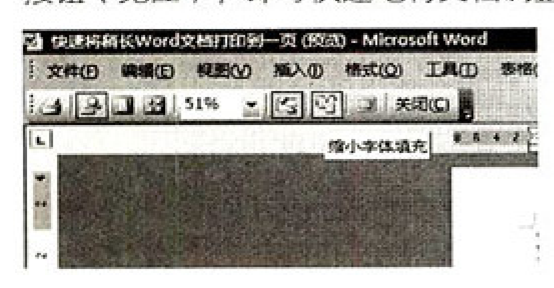
第四步：依次单击“确定”按钮，关闭各对话框。

至此，公司的徽标就已经是一个名为yuzhou的“自动更正”词条了。之后，当要将公司徽标插入到文档中时，只要键入yuzhou即可。如果本意是输入yuzhou，请在Word将键入内容自动替换为贵公司的徽标后，立即单击“撤销”按钮。或许，在你键入yuzhou时，Word没有自动将其替换为贵公司的徽标，那么请在键入一个“自动更正”词条名称时，要确保有前置空格、后置空格或标点符号。以上两法，由你自己选择使用。**（山东/王霞）** CF [XF33]

绿色环保：一纸打印

如果需要打印的Word文档稍稍超过了一页，占用两张纸比较浪费，调整文字的大小又非常不便，容易改变原文档的标题、段落的设置，如何快速调整到一页打印？借助“打印预览”可以快速达到我们的要求。

首先，执行“文件→打印预览”菜单项，或者直接单击工具栏中的打印预览按钮，进入预览模式，然后单击工具栏中的“缩小字体填充”按钮（见图），即可快速地将文档调整到一页。



通过这种方法调整时，文档中的所有文字都会按照前后文档的比例跟着缩小，而不会改变原来各种标题以及正文之间字体大小的比例结构，整体效果还是和原来一样。**（文/杯中水）** CF [XF34]

公　示

根据新闻出版总署《关于开展新闻记者证核发情况自查工作并重申有关规定的紧急通知》（《2009》299号）、《新闻记者证管理办法》、《关于2009年换发新闻记者证的通知》、《关于期刊申领新闻记者证的有关通知》、《关于广播电影电视新闻单位申领新闻记者证的通知》要求，我单位北京《电脑爱好者》杂志社已对申领记者证人员的资格进行严格审核，现将我单位已领取或拟领取新闻记者证人员名单进行公示，公示期2009年9月1日～9月5日。

举报电话为010-68130909-1510

已领取新闻记者证名单：无

拟领取新闻记者证名单：张健　何昊　杜昕　张文　张锐峰　西浩铭　封立鹏　潘留军　杨铮

北京《电脑爱好者》杂志社
2009年9月1日

老师是好是坏由你说了算！

对于教师教学质量评估的意义在于提高学生监督力度，促使老师提高自身素质和教学水平。在教务处工作的王老师需要定期向学生发放“教师教学质量调查表”，然后统计出每位老师的评估成绩，以此来量化老师的教学质量。如何利用Excel 2007制作调查表，并实现成绩的自动统计呢？

要解决的问题：

1 在“教师教学质量调查表”中，每个题目都包含“较差”、“一般”、“良好”和“优秀”4个选项，如何选择这些选项呢？

2 老师的评估成绩会影响其职称评定，可千万马虎不得！如何才能快速、准确地统计出老师们的评估成绩呢？

3 如何才能为学生提供一个下拉列表，以便于从中选出该份调查表所要评估的教师呢？

4 当学生将填写完成的“教师教学质量调查表”以附件形式发送给王老师时，他都得逐一打开Excel应用程序查看其评分结果，太麻烦了！

通过单选按钮选择优、良、中、差

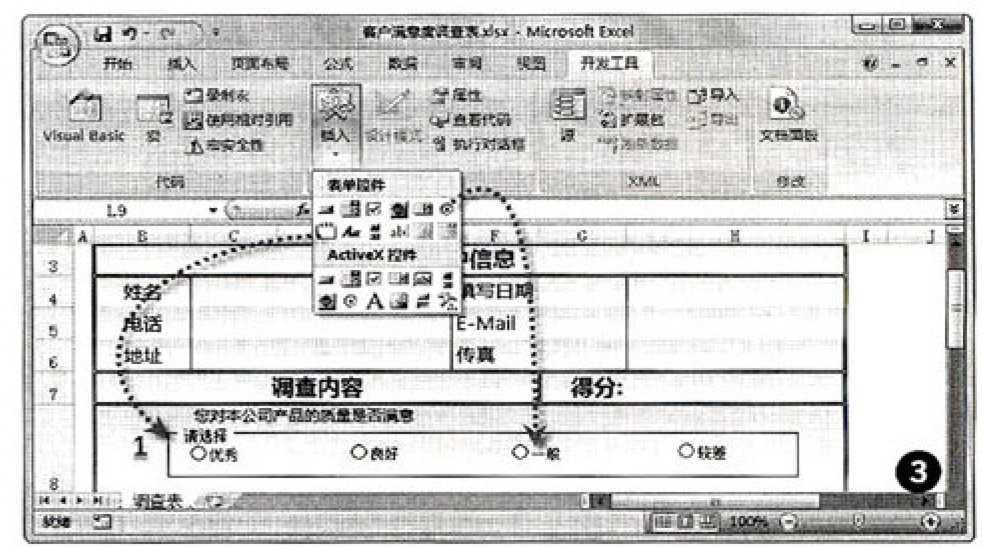
在“教师教学质量调查表”中，每个题目都包含“较差”、“一般”、“良好”和“优秀”4个选项，为了方便同学们进行选择，王老师希望在调查表中提供用来进行选择的单选按钮（见图1），这时该如何操作呢？



在评估表中添加单选按钮

以第1个评估题目为例，设置单选按钮的具体操作步骤如下。

第一步：调整题目所在行的行高。在C4单元格中输入评估题目，然后选中C4:H4单元格区域，在“开始”选项卡的“对齐方式”选项组中，单击“合并后居中”按钮，将单元格区域合并。然后先后单击“顶端对齐”按钮和“文本左对齐”按钮，将调查的题目显示在调查题目所在单元格的左上角（见图2）。



在调查项目下边插入单选按钮和分组框

第二步：打开“Excel选项”对话框，在“使用Excel时采用的首选项”选项区域中，选中“在功能区显示‘开发工具’选项卡”复选框。

第三步：打开“开发工具”选项卡。在“控件”选项组的“插入”下拉列表中，选择“表单控件”区域中的“选项按钮（窗体控件）”，在调查项目下方插入一组单选按钮。然后再从下拉列表中选择“分组框（窗体控件）”，将4个单选按钮划分到一个组中（见图3）。



将调查题目置于单元格左上角

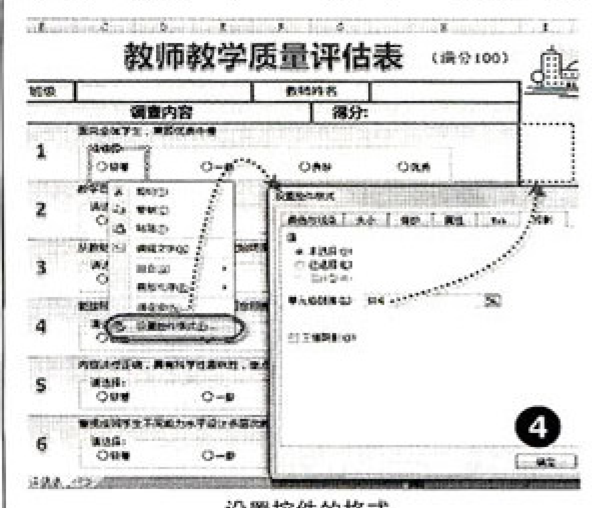
自动计算教师的评估分数

假设评估表的满分是100分，共有25个题目，每个题目4分，其中“较差”、“一般”、“良好”和“优秀”分别为1分、2分、3分和4分。如何根据学生选择的选项，自动计算出评估分数呢？

这时可以按照如下步骤进行操作，即可自动计算出每份评估表的分数。

第一步：右键单击列表框中任意一个单选按钮，从弹出的快捷菜单中执行“设置控件格式”命令，打开“设置控件格式”对话框。

第二步：将光标置于“单元格链接”编辑框中，单击工作表中的I4单元格，将控件与I4单元格相链接（见图4）。设置完成后，组合框中其他单选按钮将自动链接到I4单元格，选中列表框中的“较差”、“一般”、“良好”或



设置控件的格式

在Word中通过调整窗口右下角的显示比例，可以改变可以同时显示的页数。


将学生选择的选项与"I"列单元格的值相对应

"优秀"，I4单元格的值将分别为1、2、3或4。

第三步：将调查题目列表框中的单选按钮控件逐一链接到在其右侧的I列单元格中。这样，学生选择的选项就可以在I列相应单元格中体现出来了（见图5）。

第四步：在H3单元格中输入用来计算总分数的公式=SUM(I:I)，即可得到该份评估表的总分。

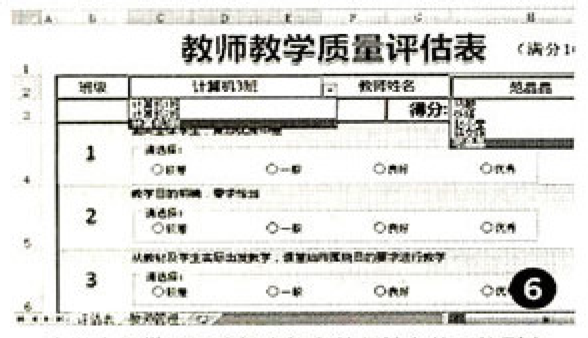
第五步：选中I列，在"开始"选项卡的"字体"选项组中，打开"字体颜色"下拉列表，将该字体颜色设置为与背景相同的"白色"，使之隐藏起来即可。

通过下拉列表选择所要评估的教师

为了方便学生填写评估表，王老师希望在"班级"和"教师姓名"所在的单元格中添加下拉列表，以便从中选出所要评估的教师（见图6）。当在"班级"下拉列表中选择不同的班级时，"教师姓名"下拉列表会提供该班对应的教师，如何实现这一功能呢？

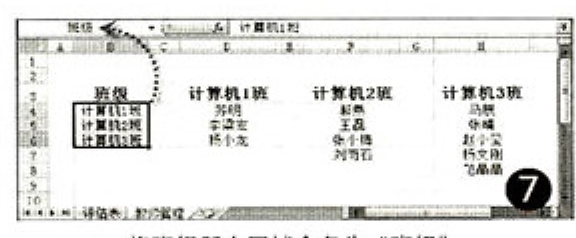
这时可以按照如下步骤进行操作。

第一步：插入一个新工作表，并将其重命名为"教师管理"。


为学生提供用于选择班级和教师姓名的下拉列表

第二步：在"教师管理"工作表中输入所有班级，以及每个班级对应的教师姓名。

第三步：选中所有班级所在的B4:B6单元格区域，在编辑栏的名称框中输入"班级"，按Enter键，将该区域命名为"班级"（见图7）。


将班级所在区域命名为"班级"

第四步：按照类似的方法，将D4:D6、F4:F7和H4:H83个单元格区域分别命名为"计算机1班"、"计算机2班"和"计算机3班"。

第五步：打开"评估表"工作表，选中C2单元格，在"数据"选项卡的"数据工具"选项组中，单击"数据有效性"按钮，打开"数据有效性"对话框。在"允许"下拉列表框中选择"序列"，在"来源"文本框中输入"=班级"。此时就可以通过下拉列表选择"班级"信息了。

第六步：选中H2单元格，单击"数据有效性"按钮，在"允许"下拉列表框中选择"序列"，在"来源"文本框中输入"=INDIRECT(C2)"。设置完成后，Excel会根据学生在"C2"单元格中选择的班级，在"H2"单元格的下拉列表中自动筛选出该班级对应的教师姓名。

此时，如果在"教师管理"工作表中再添加数据，"评估表"工作表中的下拉列表并不能自动更新。如果希望下拉列表能够随着数据的增加而自动更新，可以将数据所在的单元格区域套用表的格式，随着表的自动扩展，名称所在的区域也会随之更新，这样就可以保持数据的同步了。

小提示

INDIRECT函数用于返回由文本字符串所指定的引用，其语法结构为INDIRECT(ref_text,a1)，参数说明如下：

ref_text：是对单元格的引用，此单元格可以是"A1"样式的引用、"R1C1"样式的引用、定义为引用的名称，也可以是对文本字符串单元格的引用。

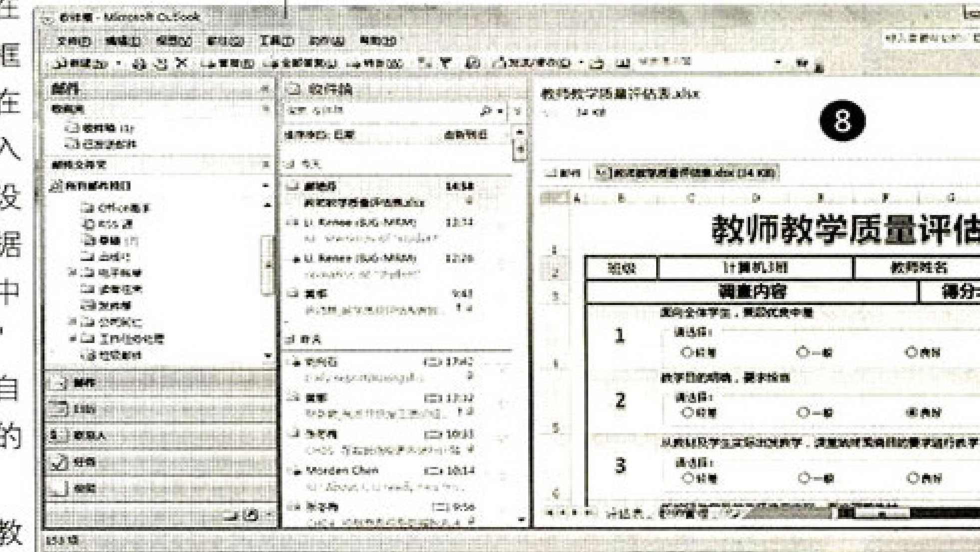
a1：是一个逻辑值，指明包含在单元格ref_text中的引用类型。如果a1为TRUE或省略，ref_text被解释为"A1"样式的引用；如果a1为FALSE，ref_text被解释为"R1C1"样式的引用。

智能化的邮件附件预览

当学生将填写完成的"教师教学质量调查表"以附件形式发送给教务处王老师时，他都得逐一打开Excel应用程序查看其评分结果，太麻烦了。Outlook 2007提供的附件预览功能，可以让他在不打开附件的情况下快速查看其包含的内容。

当教务处王老师接收到带有Office文档内容的附件时，Office Outlook 2007提供的附件预览功能，可以在Outlook 2007的"阅读窗格"（见图8）或打开的邮件预览窗口中，直接预览文档的内容，并保持文档格式不变。

如果希望继续浏览邮件内容时，可在邮件阅读窗格或邮件预览窗口中，单击"邮件"按钮，即可返回到邮件正文。CF [XF35]


在"阅读窗格"中预览Excel工作表

责任编辑：果果|刘家艺(实习)
投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn
博墅地址：http://bigbear.blog.cfan.com.cn

大学新人宿舍组网全攻略

《电脑爱好者》'09 超级编辑

开学了！新人们即将迈入大学校园，崭新的环境、精彩无比的大学生活正在等待着你们来探索。话说这信息时代怎能少了互联网，到了学校要做的第一件事儿，当然是要给咱们的宿舍通上网，可是这问题就随之而来了，网络该怎么架设呢？网络设备的选择又有什么门道呢？各位新人们，甭发愁，快听学长来聊聊宿舍组网的那些事儿。

校园网&自装ADSL，向左还是向右

宽带的普及，让大家已经习惯了高速的网络生活，但是到了大学校园里，情况有变！尽管高校逐年增加在校园网建设上的投入，但带宽、容量有限的校园网并不能够满足全部同学的要求，为了保证校园网的正常运作，大多数学校采取了限制带宽、屏蔽P2P下载、按流量计费等一系列手段，所以，原本就不"阔绰"的校园网日渐"步履蹒跚"，在假日、晚间等高峰时段尤甚，因此越来越多的大学生们选择了自装ADSL宽带的方案。

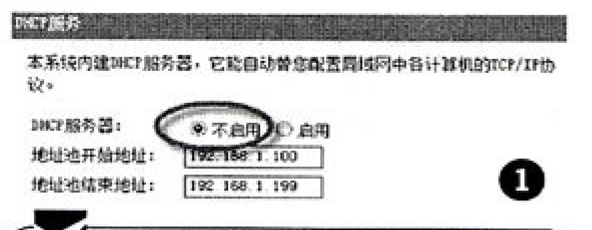
校园网和自装ADSL宽带又各有利弊：校园网拥有极为丰富的内网资源，许多学校提供的FTP服务器上有最新的软件、电影，各学校的图书馆也都采购了中国知网、万方等数字化期刊库，在那里可以找到大量的电子化期刊、文献和论文，泡图书馆查资料的日子一去不复返。加之近几年来的IPV6在高校的测试运行，校际间的资源共享和交换比以往更加便利。不过，通过校园网对外网的访问却始终不尽如人意，ADSL宽带则具有稳定、无限制的特点，无论任何时段都可保证流畅的在线影音和游戏体验，但其在资源的获取上与校园网相比并无优势，影音资源需要自行寻找下载，期刊数据库也必须付费获取账号才可访问。所以，很多大学的宿舍中出现了"视频游戏上宽带、论文电影找校园"的独特风景。

巧选组网工具，共享网络更便利

宿舍的网络资源如此丰富，我们都等不及了！究竟该选择哪种工具来共享网络呢？

如果选择的是校园网，一般情况下要选用集线器或交换机（4口的40元左右）；加装ADSL的同学们就一定要买路由器才能实现共享上网哦！路由器分为有线（4口的80元左右）和无线（150元左右）两种，使用无线可在无线网卡的帮助下摆脱恼人的网线束缚，在不少宿舍非常流行，因为是宿舍几兄弟凑钱买，路由器也贵不到哪去！

路由器也可以用在校园网里，但在部分学校要关闭DHCP功能（见图1），否则可能会影响校园网的其他端口联网，小心管理员封你的端口，呵呵。



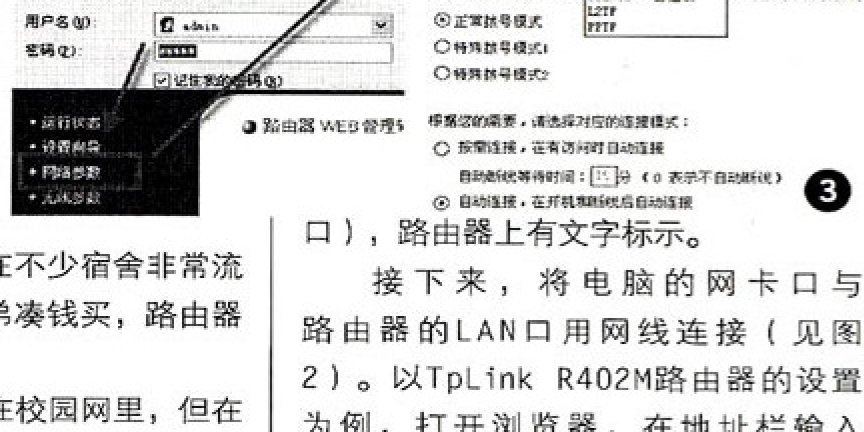
小知识

集线器发送数据效率最低，容易产生信息拥堵，而且数据安全性不高；交换机比集线器先进，允许设备间并行通信，不会发生冲突，同时是并行带宽，互不影响；路由器的武艺最高强，可以把数据从一个网络，通过软件实现防火墙等高级网络功能，效率更高也更安全。

操练起来，布网设置实战

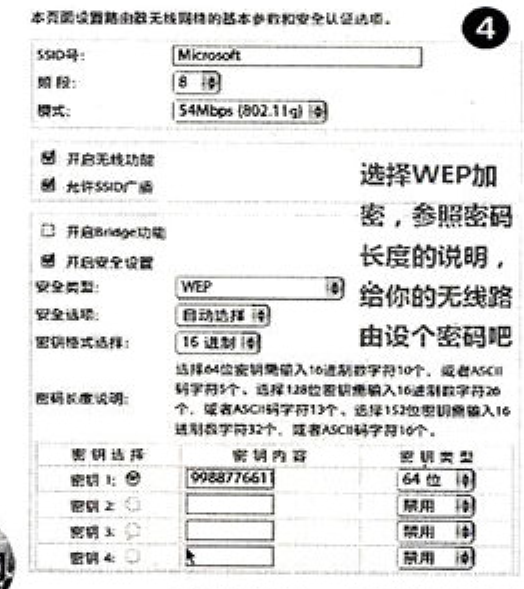
在校园网中，集线器和交换机的安装非常简单，先将宿舍的网口与集线器或交换机的任意接口连接，再用网线把宿舍的电脑逐一与集线器或交换机连接起来，宿舍里的兄弟们就能同时上网了！

通过路由器共享ADSL，则需要进行相应的设置。安装ADSL时，电信运营商会为我们免费提供一台MODEM用来拨号，将MODEM的LAN口（局域网接口）用网线连接至路由器的WAN（广域网接口），路由器上有文字标示。



宿舍里的电脑们

接下来，将电脑的网卡口与路由器的LAN口用网线连接（见图2）。以TpLink R402M路由器的设置为例，打开浏览器，在地址栏输入"192.168.1.1"，回车进入，输入默认用户名和密码，进入路由器的管理界面（路由器的管理地址、默认用户名和密码可能会因生产商的差异出现不同，具体请参看路由器的说明书，操作见图3）。如果你是用的是无线路由器，那么还需要设置网络密码，来防止你的宽带网被别人"蹭用"（见图4）！



看过攻略，你是不是已经对宿舍网络的布设有了自己的想法呢？赶快动手接通网络世界，享受信息化带给咱们的便利吧！不过要记得合理使用，切忌沉迷网络。千万不要错过了大学里的精彩生活！

（北京/刘家艺）

CF [XF36]

想为你的简历添上光彩一笔吗——在全国发行量第一的IT杂志发表文章。请把你的校园电脑应用发送到xiaoyxxr@cfan.com.cn。

巧用网络记账 让钱包鼓起来

作为大学生，我们的钱包大部分是父母补充的，你是否也在为如何理财而烦恼？有这个理财的网站做小帮手，试着改变自己吧。

《电脑爱好者》超级编辑'09

我原来不爱记账，后来看同学用钱包网（http://www.qian8ao.com）以后，告诉我居然可以存钱了，这么神奇？我注册后也有了一个免费网上账本，发现这不是简单的记账，还包含了日志功能，类似于一个小博客，而且可以加密哦。加入小组可以找到志同道合的记账好友，向理财高手学习经验。批量增加新账目、设置预算、生成图表（见图1、2）等都是比较实用的功能。输入的账目按类别区分，直观易懂。能了解自己收入支出明细是再好不过了，也好给自己个总结，还能导出Excel或Word格式的文件保存在电脑上做长期记录（见图3）。

钱包网达人观点：

Graceimagine：现在我周围的同学流行网络记账，网络上也有很多由记账而发起的节约省钱的活动。我慢慢养成每日记账的习惯，真是不记不知道，一记吓一跳，要节省啦。

Pal：以前很少计算每月花多少钱，自己的钱都不知道哪里去了。开始记账以后，我通过图表能直观地看到每月的支出金额。如果月中发觉本月的消费比较高，快超出了每月的平均额，本月剩下的时间就会有意识地控制消费。

半夜写情书：通过记账，我更加珍惜得来不易的家教所得，还可以有根据地作出一学期的甚至整个大学的储蓄计划。通过储蓄计划反过来作出消费预算，很不错！

小提示：校园生活省钱秘籍

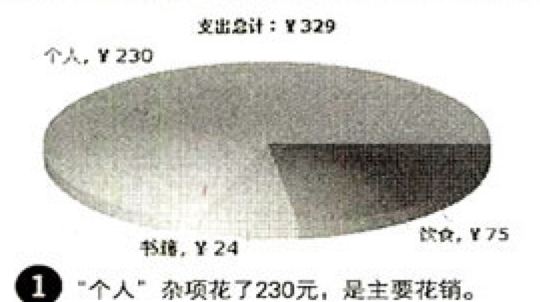
*校园网太慢？使用代理软件、迅游、汉魅之类的加速效果就很好。VIP包月才20元，而去网吧消费泡一天就没了。

*小两口电话费太贵？办理集团号，手机轻松变对讲机。不住在一个城市不要紧，用QQ语音或skype代替长途电话效果也不差。

*谈恋爱了花销突然增多，两个人平时在学校买的东西不如集中去超市大采购，能省下不少零花钱哟。

*去必胜客等快餐店打牙祭之前先去网上下载优惠券，有券在手，实惠多多。

父母赚钱供养我们上学不容易，我们自己打工挣的钱也不能浪费。有计划地记录支出和收入，养成良好消费习惯，将来步入社会将更容易立足，各位有什么省钱妙招也请告诉我们。(**北京/柴涛**) **CF** [XF37]



❶ “个人”杂项花了230元，是主要花销。

¥700 ¥560 ¥420 ¥280 ¥140 ¥0

8月1日 8月2日 8月3日 8月4日 8月5日

❷ 8月4日这天花了近280元，买了不少东西，今后要避免冲动消费。

日期/项目	收入金额	支出金额
2009-08-01	¥600	¥9
零花钱	¥600	
饮料		¥3
电脑爱好者		¥6
2009-08-02		¥5
早餐		¥5

❸

CFan校园侃侃堂

男女有别的电脑

男生和女生的不同体现在方方面面，本期校园侃侃堂来关注一下男女生在电脑上的不同！

外观

*女生的小本一般都挺秀气的，颜色比较鲜艳的也不少，似乎用索尼、惠普、三星的多。

*据我观察，不少性格比较“爷们儿”的女生电脑也是很“爷们儿”的……

*宿舍老大老二的本本键盘里有各种食物的残渣，老三老四没有，因为被女朋友打扫了。

*女生的电脑很漂亮，有各种装饰物，于是在夏天很容易过热，于是乎给了众多男生众多的机会。

*女生的电脑老是坏，男生的嘛，老是脏。

桌面

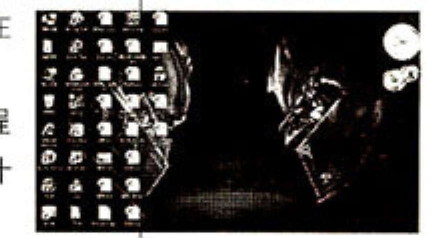
*男生的桌面是美女，女生的桌面是帅哥！男生的桌面是体育明星，女生的桌面是娱乐明星。

*很多男生都抱怨桌面太小，没地方放东西。太乱！爱收拾的女生桌面自然比较清爽。

游戏

*男生玩的多是魔兽世界、魔兽争霸、CS之类，女生玩的多是连连看、找茬、对对碰之类的。不过我也在自习室见过女生玩拳皇的，汗。

*从键盘不同键的磨损程度，可以看出经常玩的游戏是什么。W、A、S、D都被磨掉了。



*很多男生都喜欢用专用的游戏鼠标，微软、罗技的很多，手感一流；而女生大多都是原配的鼠标，虽然也有不少是罗技的吧。

*男生的电脑是游戏机，女生的电脑是电视机。

内部

*有一个男女通用的规律：配置和外观成反比！男生的配置一般比较高，而且看重性价比。女生嘛，如果预算有限，为了保证外观，配置能降就降。

*闲着没事，我就把机器拆了，清理一下，既能不无聊，又对电脑有好处。不像懒洋洋老兄的电脑都是灰，养点花花草草绝对是够了。

*我拆过一些女生的机箱，里面的灰绝对不比男生的少。外面干净和里面干净没什么必然联系。(**北京/林锐组织讨论**) **CF** [XF38]

我们常用的Excel也是不错的账本。微软官方网站提供了不少记账方面的模板，免费下载http://office.microsoft.com/zh-cn/templates

本专栏介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

博墅地址：http://westech.blog.cfan.com.cn

Top5五大流行手机

iPhone

2007年6月29日在美国上市，将创新的移动电话、可触摸宽屏iPod以及具有桌面级电子邮件、网页浏览、搜索和地图功能的突破性因特网通信设备这三种产品完美地融为一体。iPhone引入了基于大型多触点显示屏和领先性新软件的全新用户界面，让用户用手指即可控制iPhone。iPhone还开创了移动设备软件尖端功能的新纪元，重新定义了移动电话的功能。iPhone应该是手机产品中最具代表性，也是最牛的一款。



索尼爱立信XPERIA Rachael

这是索尼爱立信首款内置Android系统的智能手机，配备4.0英寸480×800的OLED屏幕，尺寸更大，显示效果更加细腻，也更加节能，同时它将支持触控操作，采用了最新的Android 2.0操作系统，拥有华丽的UI设计，能够实现类似PS3出现的水浪效果，具备超强的3D图形显示芯片。除了采用Android系统外还将会采用高通QSD8250 Snapdragon平台。而Snapdragon平台的一个突出特点就是拥有高达1GHz的CPU。还将最终配备810万像素的摄像头，支持自动对焦功能，并内置CybersHOT照相应用界面。的确是一款强悍机型。



联通iPhone终将登陆市场，售价也许不高过3000元



市场早就有传闻，联通与iPhone的捆绑销售终将露出水面。最新消息显示，或将在9月份，联通iPhone终将在市场推出，用户购买时如果选择特定的套餐，可能其价格将不超过3000元甚至更低，而该机市场价都在5000元以上。据消息显示，联通版iPhone将会以中文界面显示，而且在手机菜单中还会出现"中国联通3G"字样。

http://www.ce.cn/cysc/communications/3gxf/200908/04/t20090804_19528805.shtml

媒体.Media

传联通iPhone捆绑售价2000

泡泡网 PCPOP.COM 用户喜欢iPhone无可非议，但用户最关心的问题往往是价格。这次，联通iPhone到底将会便宜到什么程度呢？市场传闻：裸机销售价格为3000元，但是消费者实际买到产品价格不会高于3000元，估计至多2000元。如果绑定一些高档套餐的话，获得iPhone的手机费用将更低。

http://www.pcpop.com/doc/0/424/424098.shtml

中移动应战联通iPhone

搜狐IT | 在中国联通信誓旦旦引入iPhone手机的同时，中国移动也不示弱。有消息显示，中国移动正在自主研发基于谷歌操作系统的OPhone手机，以对抗中联通引入的苹果iPhone手机。来自手机厂商的消息透露，多普达、联想移动、戴尔、飞利浦、LG等厂商出产的搭载OPhone OS操作系统的智能手机将在近期面世。

http://it.sohu.com/20090804/n265696312.shtml

联通iPhone手机无WiFi功能

新华网 WWW.NEWS.CN 作为一部3G手机，联通iPhone却没有WiFi功能，不免让人感觉遗憾。而现在很多地点（例如车站、餐馆等）都提供了WiFi功能，这样的免费网络却无法享用。

http://news.xinhuanet.com/internet/2009-08/03/content_11816662.htm

为iPhone入华暗中布局，联通百思买苹果结盟

人民网 people www.people.com.cn 早些时候，中国联通放言将自己的3G产品放到百思买3C特许连锁店中进行销售，而此举是中国联通的第一次。不过，早先时候，苹果公司就与百思买联姻，难道这是一种巧合么？

http://ccnews.people.com.cn/GB/9789538.html

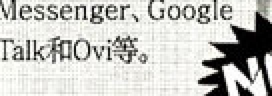
LG BL40

4.0英寸，21：9超宽屏幕分辨率高达800×345像素的全触控屏幕。这款手机屏幕提高防刮技术的同时还支持了多点触控功能。500万像素SchneIDEr-KREUZNACH镜头和LED闪光灯，支持自动对焦以及最新的触控式操作界面，至于面部识别、微笑快门、高感光度设置等等功能，这款产品也同样配备。



诺基亚E72

诺基亚E72，这款手机在摄像头上做了明显提升，内置了500万像素摄像头，支持自动对焦，配备闪光灯，支持多种拍照功能。E72机身厚度仅为10mm，提供QWERTY键盘，500万像素摄像头，支持10.2Mbps高速HSDPA 3.5G网络，顶置3.5mm耳机接口。导航中键已经被设计为支持手指滑动操作的"光学滚轮"。E72增加了听筒降噪功能和内置电子罗盘。内置NOKIA Messaging软件，可以支持快速登录多种即时通讯账号，包括Yahoo! Messenger、Google Talk和Ovi等。




黑莓9020

相信不久之后，我们就能看到黑莓一款全新手机，型号为黑莓9020的智能机正式发布，此前这款手机的代号为Onyx，曾经被放出过真机照片，不过相比最新的一张真机照，之前曝光的产品似乎与这款手机本身存在很大差异。最新曝光的真机图中，黑莓9020将是一款放弃轨迹球而采用光学触控导航键的全新设计，这样的设计用在了Curve8520，现在也可能进一步用在这款全新的智能手机上。只凭这一点就能看出此前曝光中的产品并非真正的黑莓9020。据了解，这款手机将会由运营商AT&T和T-Mobile定制，会在今年下半年上市。这款手机是一款主打全球定位系统的3G手机，将会支持WiFi等等，配备480×360分辨率的屏幕。

声音.Voice

联通iPhone:
捆绑消费才是最大的陷阱

虽然联通版iPhone价格将不会高于3000元，甚至是2000元，但"垂帘听政"却是高昂的捆绑资费。买进价格可以说是一个诱饵，它让联通iPhone看上去很美，而买到手后的联通iPhone却是一个美丽的陷阱。普通的用户不是买不起，而是用不起。

网友陈毛毛：便宜没好货，好货它不便宜，别以为2000块钱赚了个大便宜，买回来的可能是个吞钱机器。
网友云飞侠：这对于那些月话费高的用户来说比较合适，像我等穷学生，肯定玩不起。
网友涛涛：喜欢iPhone为什么不买一部干净的手机呢，这种减少功能的我不喜欢，用起来感觉很别扭。

http://www.ifengwo.com/xinwenzhongxin/tongxun/200908/05-106852.html



如联通iPhone定价超3000元，九成网友不愿购买

截至2009年7月29日，关于联通iPhone价格接受度调查的网友数据显示，逾五成网友不认可联通引进iPhone，在联通对iPhone的定价调查项目上，超九成的网友表示，如果售价超3000元，将不考虑购买。

网友：买iPhone，不如买魅族！为什么要让外国人来赚我们的钱！为什么我们的商品出口要低价倾销，外国的就高价进口？我不是笨蛋，我不会买！
网友：iPhone是高档机，9成不买很正常，9成人买的是山寨机。
网友：花3000元买联通版的iPhone还不如去买个山寨机，iPhone配上联通好像身上穿了件20元的T恤脚上穿了双价值3000元的鳄鱼皮鞋，显得不伦不类，哈哈，太可笑了！

http://tech.qq.com/a/20090729/000222.htm

iPhone能给联通带来什么？

业内分析人士称，iPhone能够帮助中国联通抢到500万用户，让中国联通价值上升10%，而此前，iPhone在美国曾经帮助美国电报电话公司(即AT&T)抢到了300万高端用户，帮助其提升60%左右的业绩。

网友：我就纳闷儿，中国移动为什么不引入iPhone，这么大的蛋糕难道不眼馋？
网友：中国联通帮助iPhone销售产品，iPhone帮助中国联通提升业绩，看来它们成了同一条渡船上的人。
网友：仅仅一部手机就有如此大的魅力，表示怀疑。
网友：怪不得一直就有这方面的传闻，原来幕后暗藏着这么多诱人的好处。

http://www.chinanews.com.cn/it/it-sdpl/news/2009/07-17/1779237.shtml

美国苹果要落地引发的定律

有分析人士列出了引入iPhone的四大好处：第一，吸引用户；第二，提升运营商品牌影响力；第三，提高ARPU值；第四，推动移动数据业务发展。言之凿凿，似乎苹果真的是个"活雷锋"，不远万里推动中国通信产业来了。我们的笑容是不是真的可以那么灿烂呢？

网友：人家苹果不会空穴来风的，肯定是带着目的来的，你以为赚便宜了？其实不然！
网友：真有意思，当初牛顿借助苹果落地发现了万有引力，如今这只苹果会给我们带来什么呢。
网友：中国联通是赚了，可是我们用户呢？能不能也分杯羹？

http://news.xinhuanet.com/it/2009-08/03/content_11819049.htm

中移动OPhone面世
炮制程序商店对抗iPhone

一场以联通、苹果主导的App Store及iPhone将与中移动主导的Mobile Market及oPhone手机在中国市场对垒。不过，中国移动内部人士向记者表示，中移动并未想过要通过oPhone来对抗联通的iPhone。对联通而言，iPhone的作用仅仅是锦上添花。但中移动是希望掌控整个移动互联的产业链。

网友：对抗不对抗的不要紧，现在有很多分析都说难成功，Mobile Market的消费模式老百姓能不能接受得画个大问号。
网友：Mobile Market以后向电信或是联通开放吗？毕竟是用的Android系统，不保证以后联通或电信就没有类似的手机平台吧。
网友：寨机能用吗？Mobile Market要是支持寨机，水货，倒还比较有意思，现在看新闻有不少小厂商都要推出Android系统的产品，毕竟是开源免费的，兼容性究竟如何呢？

http://ccnews.people.com.cn/GB/142052/9829107.html




博客.Blog

联通引入iPhone，是一种无奈

从AT&T和Apple的合作开始，引入iPhone似乎成为一种风尚。诚然，与Apple合作以来，iPhone已经为AT&T带来超过500万的新用户和超过100亿美金的收入，可以这么说，iPhone救了AT&T。但笔者认为，这恰恰体现了运营商的无奈与悲哀，中国联通亦如此。

http://forum.eet-cn.com/BLOG_ARTICLE_1415.HTM

联通引入iPhone正在走一步险棋

其实iPhone也不是什么高科技玩意，论配置，现在很多机型都比它强，论操作系统，拍马都赶不上塞班和WM，就是一流行玩意，还特贵，下载软件买音乐还要通过苹果商店，算起来，不是买不起，而是用不起。想必联通也早就看清这点，引进苹果只不过搞个噱头，带动3G市场而已。

http://blog.sina.com.cn/s/blog_40345c100100ej17.html

本期挑战题目：

如何打造最省钱的Push Mail?

本人所在的公司给一定级别以上的配了黑莓，实现Push Mail，我还不够资历。不过对于我们的工作性质来说，这个功能确非常有用。公司的邮件架构是Exchang 2007和Outlook 2007（没有开放POP3和IMAP）。

所以我个人设想的一个变通解决思路，通过邮件→规则→自动转发，将收到的Email都转到一个外部可以实现短信→邮件互通的邮箱，比如163、Yahoo、139等。

目前遇到的困难是：

①公司Exchange服务器不接受“规则→自动转发”中有公司以外的邮箱地址，我测试了，这样设置“规则”的话，外部邮箱收不到（直接通过Outlook客户端发给外部地址是没有问题的）。

②我们公司的地址簿，个人无权添加，Exchange服务器的配置，我们也无权更改。

③本人采用智能手机WM6.1+Activesync尝试连接Exchange同步，发现Exchange服务器也反馈没有同步权限。

④目前的一点点进展，是在“规则→自动回复”/“外出→自动回复”里面，选择“回复邮件”使用“模板”，在新邮件模板“发动给：”后面填上自己的外部邮件地址，保存模板。这样来信的时候，自动回复的同时也cc给了我的外部邮箱一封（能收到，而且这个动作是在服务器端实现的，我不用打开自己的电脑，联网上Outlook），外部邮箱再通过短信发给到手机上。但是最大的不足是，这样的回复，只能通知你有新邮件。

我设想的另外一个变通思路是能够找到一个外部邮箱，其可以实现代收Exchange服务器的邮件或者代为访问OWA收取邮件。

所以希望借贵刊挑战项目，悬赏高手对我的设想能否给些好的建议，或者指导我怎么在自动回复的模板中，能够实现带原文的自动回复（宏命令？），而且是服务器端实现（自动回复分“服务器端回复”和“客户端回复”两种，都可以使用模板）。因为据我所知很多大公司的邮箱都是安全设置非常封闭的，各种接口基本不开，所以本人的挑战对于很多白领还是有很现实的意义的，毕竟这个年景和公司保持得紧密些会好。（天津 葛明）

题目编号：20091701
积分赏金：80元
小编点评：读者葛明为了挑战，还准备了200大元奖给挑战者，当然这个就不必了！我们的稿费加赏金也是一笔不小的收入哦！

打造“移动数据堡垒”

闪盘和移动硬盘现在几乎成了数据交流的主要工具，但也就增大了隐私数据的泄露可能，现在我希望别人在使用我的闪盘和移动硬盘后，一插入设备就会弹出密码框，密码不正确就不能读取数据。并且数据不能被删除，不能被格式化。要求使用简单。

题目编号：20091702
积分赏金：60元
小编点评：初看这题挺容易，但如果细细一想其实还真是不简单……

查找被占用的电话号码

题目编号：20091402
积分赏金：40元/50元
挑战者：西安/郑志刚
原题重现：在Excel中快速查找集团网号码以61到69开头的电话

这个题目用Excel实现步骤可能比较繁琐，我觉得用Access更简单。具体操作如下：

第一步：新建一个Access数据库文件：号码表.mdb

第二步：在对象“表”界面点击“新建→链接表”，将现有的集团号码分配表Excel格式分配数据，以链接表的形式导入数据库，表的名称为“集团号码分配表”。链接表的好处是只要把原始的Excel数据更改，数据库自动更新。

第三步：点击对象“查询”，双击“在设计视图中创建查询”，在出现的对话框选择“集团号码分配表→添加”，点击菜单栏“查询→生成表查询”，给表命名为“待选号码→确定”。

现在“查询1”对话框上半部分有一个集团号码分配表所有列标题的列表，双击“集团号码”、“使用人”和其他认为有必要的列标题，这些列将组成待选号码的内容。

光标点击“集团号码”的“条件”框，输入Like "*" & [号码] & "*"，其中“*”是通配符，含义是包含所输入号码的所有号码，光标点击“使用人”的“条件”框，输入Is Null，含义是该记录为空，即号码没有分配。

最后存盘，将该查询起名“查询可用号码”，关闭，数据库完成。

当使用查询功能时，点击对象“查询”，双击刚才创建的“查询可用号码”，出现一个“输入参数值”对话框，输入想要查找的号码，如61，按照屏幕提示点击确定即可。

点击对象“表”，有一个刚生成的“待选号码”，双击打开，就是我们要查询的结果。

小编点评：不错的方法，而且小郑TX还把他使用的实验数据共享给了我们，注意因为是链接表，在Access要更改一下路径才能正常使用。下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200917/hmb.rar。只是这个方法不是纯用Excel解决，所以扣下10积分。

“有条件的朋友可以编程试一下，最后的结果是8”

消息信息定时发送

题目编号： 20090902

积分赏金： 40元/50元

挑战者： 秦皇岛/郑伟龙

原题重现： 如何定时给老板发送QQ消息呢？

一看到这道挑战题，我就想：网上有没有现成的软件实现定时发送QQ信息呢？但是经过一番苦找也没找到。怎么办？用强大的但比较复杂的Autohotkey？想一想都觉得复杂，更别说实现了。有什么简单易行的办法吗？最后我决定用刚学的VBScript试一下，没想到，真的成功了。

★第一步： 打开记事本，输入以下内容：@echo off

start "C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" tencent://message/?uin="········&Site=http://wpa.qq.com/msgrd?V=1&uin=······

exit

另存为“发送信息.bat”，保存到D盘根目录下(其中……为对方的QQ号码)。

★第二步： 打开记事本，输入以下内容：

```
set ws=wscript.createobject("wscript.shell")
ws.run "d:\发送信息",0,true
wscript.Sleep 7000
ws.SendKeys "ftsr,q j tsg sm wbg .trn gmdh go khvewq rbc wh gc .",true
ws.SendKeys "^{Enter}"
```

另存为“发送信息.vbs”，保存到D盘根目录下。

小提示

“wscript.Sleep 7000”语句是VBS脚本语言中的一个延时命令。延长时间可以根据自己的需要重新调整。单位为毫秒。所以这条语句的作用就是“延长7秒执行后面的命令”。

“ws.SendKeys "ftsr,q j tsg sm wbg .trn gmdh go khvewq rbc wh gc ."”中的SendKeys语句表示在活动窗口输入双引号里面的按键。而整个“ftsr,q j tsg sm wbg .trn gmdh go khvewq rbc wh gc .”为“老板，我是笨机仔，我现在来跟你报个到。”的五笔编码，用拼音输入法的朋友将这里修改成要发送消息的拼音即可。

★第三步： 打开记事本，输入以下内容：

```
start "QQ" "C:\Program Files\QQ\QQ.exe"
ping 127.0.0.1 -n 15
cd\
d:
start 发送信息.vbs
exit
```

另存为“挑战.bat”，保存到D盘目录下。

★第四步： 打开“任务计划”文件夹后，双击其中的“添加任务计划”，点击“下一步”，接着通过“浏览”定位到D盘下的“挑战.bat”，然后在“执行这个任务”中选择“每天”，点击“下一步”，将“起始时间”设置为“上午：8:00”，点击“下一步”，输入当前用户的密码，最后点“完成”保存设置就可以了(因为从QQ登录到QQ发送信息是需要一定的时间的。如果想实现准时8：00发送信息，只要将“起始时间”往前调一下就可以了)。

火速链接

以上操作在Windows XP系统下添加计划任务。它和VISTA系统下的操作不尽相同。对于使用VISTA系统的稀饭们，你们可以参考电脑爱好者2008年第13期的《安排好任务计划，过智能省心的生活》

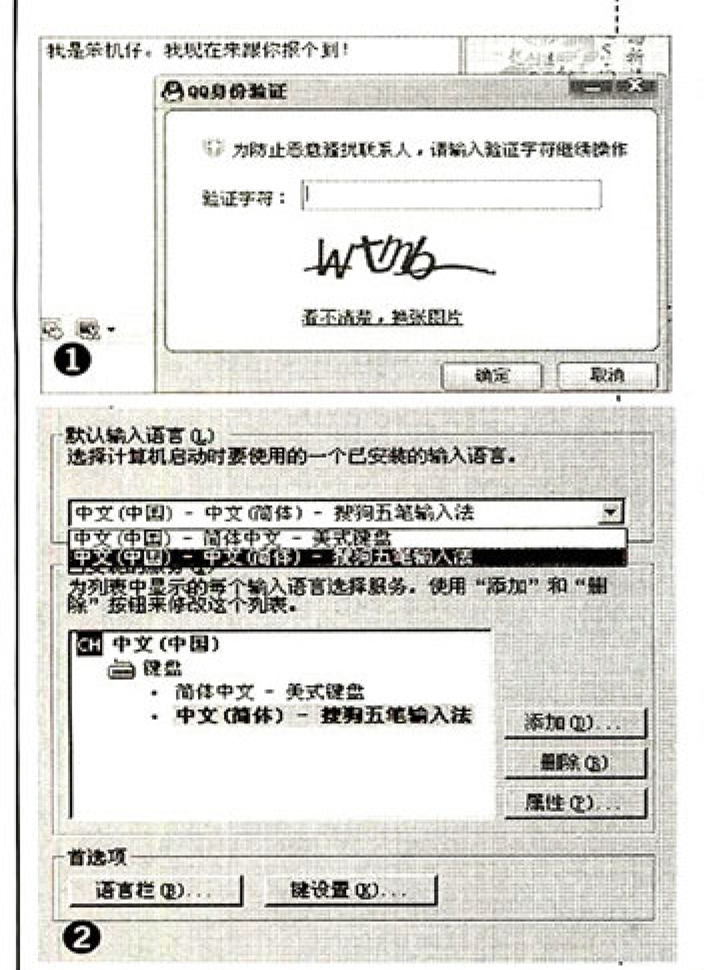
到这里整个挑战就结束了。现在每天早上8点企鹅都会准时“起床”发送QQ消息替我们向老板报到了。

要想成功实现QQ消息自动发送，需要注意以下几点：

①必须添加对方为你的好友，否则在聊天窗口发送信息时会弹出QQ身份验证窗口，从而导致挑战失败（见图1）。

②调整默认输入法为中文输入法（见图2）。

③设置QQ发送消息为“按Ctrl+Enter键发送消息”。在QQ用户登录界面，勾选“自动登录”，然后输入输入QQ账号和密码，成功登录后，退出QQ。这样就可以实现QQ自动登录了（见图3）。





小编点评： 方法不错，而且也能实现定时发送，重要的是这个方案肯定可以让所有人用上，包括搞点恶作剧……

CF [HG01]



“酷狗音乐2008和酷我音乐盒都是基于P2P的，在局域网环境中需要注意代理服务器的设置。”

小白 HTTP://ZUIXINSTU.BLOG.CFAN.COM.CN



CFan研究院 CFan Research Station

真正海选 九款在线听歌软件比高下

对比几年前，我们的听歌习惯发生了很大变化，再也不是先下载然后播放的模式了，直接打开听歌软件，想听什么歌，即点即得。而且歌词也不用管，自动匹配。同时我们也在为五花八门的播放软件发愁，用这个还是用那个呢？最好用的是谁呢？

毋庸置疑的测试平台

本次评测为同平台下对比测试，配置单如下：CPU：Intel Core T7400 @ 2.16GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 7200 RPM。软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP pro SP3。网络环境：1M ADSL

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，先由CFan论坛网友投票选出最关心的软件功能，然后由《电脑爱好者》全体软件编辑和热心读者共同完成测试，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们打破软件的枯燥功能对比，从我们对在线听歌的需求出发，选用了几个常用的实例，选用最常用、最流行的歌曲搜索，最贴近的歌词对比，最细致的音乐质量分析，并用量化的数据进行对比。

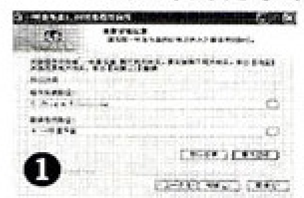
我们的测试对象

一听音乐盒1.60
http://musicbox.1ting.com/?index
搜狗音乐盒 1.3
http://mbox.sogou.com/
酷我音乐盒2.4.2
http://mbox.kuwo.cn/
酷狗音乐2008
http://www.kugou.com/
QQ音乐2009
http://music.qq.com/
千千静听5.5.2
http://ttplayer.qianqian.com/
随乐空间 2.1版
http://www.myleyuan.com/download.html
有道音乐盒 便捷版1.0
http://mp3.youdao.com/desktop/
亦歌桌面版 2.1.0.2
http://sites.google.com/site/1g1gdesktop/

才艺展示

一听音乐盒

安装时会提示设置媒体库存放位置和软件安装目录（见图1），有可选择的首页修改项，软件界面清爽，只是搜索框设置在最下面，输入框偏小。软件提供了独特的互动方式，设立了“电台”功能，提供网友在线K歌平台。支持添加本地歌曲、本地文件夹、URL地址来添加歌曲。



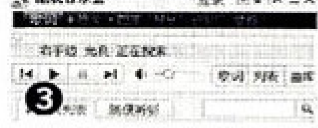
搜狗音乐盒

安装中未提示媒体库存放位置，右侧的音乐库分类细致，明确。带有“随身听”功能，可以将播放列表中的歌曲复制到移动数码设备上（见图2）。具有歌曲同类推荐功能，单击“推荐”软件会推荐一些与当前播放歌曲风格相似的歌曲。支持添加本地文件、本地目录、URL地址来添加歌曲，歌词搜索需要切换回歌词窗口。



酷我音乐盒

安装无插件，连开机启动都不是默认开启。软件默认开启的是MV模式界面，可以在皮肤中选择“分拆皮肤”进入歌曲播放模式，与其他在线播放器的使用感受就一样了（见图3）。播放音乐时，可以观看MV或将自己照片文件夹设置成幻灯片显示。当软件切换到迷你模式时，可以显示歌词，支持搜索换歌词。支持添加本地文件、本地目录来添加歌曲。



酷狗音乐2008

安装中包含可选择的酷狗游戏（网页游戏）的快捷方式添加，初次启动会根据是否联网来选择“本地使用”还是“联网使用”。与手机结合较密切，搜索歌曲时支持作为彩铃发送到手机，具有手机铃声制作功能，并支持将歌曲复制到移动数码设备中（见图4）。支持添加本地文件、本地目录来添加歌曲。



QQ音乐2009

安装中提示关联本地音乐文件，提示选择软件皮肤，音乐库默认打开（可选择下次不弹出）。皮肤上延续了QQ的风格，提供底纹样式，6个皮肤5个底纹。需要QQ账号登录，并提供了绿钻专享服务器。在随便听听中，单击“换歌”会更换推荐的列表（见图5），播放中会弹出音乐咨询窗口。桌面歌词调整功能丰富。支持添加本地文件、本地目录、URL地址来添加歌曲。



千千静听

安装中包含可选择的“百度工具栏”安装。界面进行了全新设计，在原来丰富的音乐处理功能上，网络增加了“纠错”功能，用户可将搜索到的歌曲问题反馈给软件提供商。具有歌词、视觉全屏显示功能（见图6）。



随乐空间

安装中有可选择的“百度工具条”安装。首次运行会提示添加本地音乐。提供了特色的看图模式（见图7），界面只显示专辑封面和桌面歌词，在全功能界面模式下没有桌面歌词，桌面歌词功能较简单，无搜索和速度调整，切换到全功能模式下才能进行调整。本地音乐管理支持自动全盘搜索和智能整理、智能推荐功能。支持添加本地文件、本地目



录。支持iphone、iTunes数据同步。

有道音乐盒

安装无插件，搜索过后需要先勾选再单击加入播放列表，无法双击播放，稍显不方便。界面清爽（见图8），在左侧有“个性化推荐、随便听听”和排行榜等榜单推荐。对当前推荐榜单不满意，可以选择“换几首”来更换列表。



亦歌桌面版

绿色文件，定位于随便打发时间，用来听歌的软件。首次启动等待的时间较长。提供了：百度热门、我的收藏、刚刚听过，三个主要菜单。下面提供了一个“黑名单”功能，可以把不喜欢的歌手添加进黑名单（见图9），以后推荐的歌曲就不会出现该歌手的了。换歌时桌面顶端会有提示。歌词没有时，提示搜索，但链接到的是网页搜索（搜狗）



具体功能对比（见下表）

功能对比	桌面歌词	支持网络电台	支持榜单	支持随便听听	歌曲同类推荐	本地媒体库管理	迷你模式切换	皮肤更换	软件文字广告
一听音乐盒	无	无	是	否	否	是	是	是5	无
搜狗音乐盒	是	是	是	否	是	是	是	是5	无
酷我音乐盒	是	否	是	是	是	是	是	是7	是
酷狗音乐2008	是	是	是	是	否	是	是	否只可换颜色	是
QQ音乐2009	是	否	是	是	否	是	是	是3	无
千千静听	是	是	是	是	否	是	否	是8（可下载）	无
随乐空间	是	否	是	否	是	是	是	否5种颜色更换	无
有道音乐盒	无	是	是	是	否	否	否	否	无
亦歌桌面版	无	否	否	是	否	否	否	否	无

任务考验

任务一 基本听歌需求

根据论坛调查，大家最关心的还是能不能找到需要的歌曲，我们就来搜搜看。为了保证结果的公正，应该选用大家最常搜索的歌曲，所以我们选用了谷歌2009年8月11日17时发布的歌曲搜索排行榜的前10首歌曲：《在那遥远的地方》、《爱你爱得好疲惫》、《在心里从此永远有个你》、《爱不能做主》、《暗香》、《nobody》、《姑娘我爱你》、《一个人的屋顶》、《不离不弃》、《海阔天空》，并对比各软件在播放《在那遥远的地方》的网络下载速度和资源占用，选手具体表现如下。

软件	搜索到数量	搜索便捷性	资源占用（内存加虚拟内存）	最大连接速度（播放第一首歌）
一听音乐盒	10	无候选提示	26MB	X
搜狗音乐盒	10	有候选提示	46MB	1MB/S
酷我音乐盒	10	有候选提示	80MB	200KB/S
酷狗音乐2008	10	有候选提示	108MB	113KB/S
QQ音乐2009	10	无候选提示	88MB	80KB/S
千千静听	10	无候选提示	42MB	24KB/S
随乐空间	10	无候选提示	46MB	172KB/S
有道音乐盒	10	无候选提示	99MB	184KB/S
亦歌桌面版	8	有候选提示	153MB	226KB/S

小提示：

在歌曲搜索结果中，最全面的是搜狗音乐盒，会给出歌曲文件大小、人气、码率的提示，其次是酷狗音乐盒，有大小和人气提示，酷我音乐盒只有人气提示。其他的软件都无文件质量的提示。

任务二 新歌体验

音乐播放的第二大需求就是歌词了，搜索的歌曲能不能尽快匹配歌词呢？最有代表性的就是新歌了。这里我们选择了4首新歌：《愚人的国度》（孙燕姿）、《我叫小沈阳》（小沈阳）、《狮子座》（曾轶可）、《想知道现在你好不好》（范玮琪），用9个软件分别搜索看其歌词匹配程度以及缓冲时间。

任务三 卡拉OK欣赏

软件	愚人的国度			我叫小沈阳			狮子座			想知道现在你好不好		
	搜索结果	缓冲	歌词自动匹配	搜索结果	缓冲	歌词自动匹配	搜索结果	缓冲	歌词自动匹配	搜索结果	缓冲	歌词自动匹配
一听音乐盒	无	无	否	有	2秒	否	有	0秒	否	有	0秒	否
搜狗音乐盒	有	1秒	是	有	0秒	是	有	1秒	是	有	0秒	是
酷我音乐盒	有	1秒	是	有	2秒	是	有	2秒	是	有	1秒	是
酷狗音2008	有	3秒	需手动	有	3秒	是	有	0秒	是	有	0秒	是
QQ音2009	有	2秒	否	有	1秒	是	有	8秒	否	有	0秒	是
千千静听	有	连接不上	否	有	2秒	是	无	无	无	有	0秒	是
随乐空间	无	无	否	有	0秒	是	无	无	无	有	0秒	是
有道音乐盒	无	无	否	有	2秒	是	有	0秒	否	无	无	否
亦歌桌面版	有	2秒	无法匹配	有	1秒	无法匹配	有	1秒	无法匹配	无	无	无

现在桌面歌词几乎成了软件的必备功能，而且都带了卡拉OK功能，那么他们的歌词真正匹配功能如何呢？我们搜索周杰伦的《七里香》和韩晶的《谢谢你》，按照软件自动匹配的歌词进行对比测试。

软件	七里香	谢谢你	歌词调整功能
一听音乐盒	搜索出现问题	搜索出现问题	无法控制
搜狗音乐盒	同步慢2秒，通过歌词调整选项调整好，搜索后只有一个备选	同步慢2.5秒，因是歌词本身匹配问题，调整后依然不合适，有一个备选	丰富
酷我音乐盒	匹配较好，只有毫秒级的微差，用鼠标滚动方式可调整好，搜索歌词有5个备选	匹配的歌词慢1秒，重新搜索只有一个歌词备选，鼠标滚轮调整，但受限于歌词本身，没有调整好。	丰富
酷狗音乐2008	匹配较好，只要毫秒级的微差，搜索后有10个备选，而且有网友对歌词的评分来帮助我们选择歌词	同步有1秒延迟，通过歌词调整选项可以调整好，搜索后有10个备选	丰富
QQ音乐2009	有0.5秒超前，可调整好，搜索可以有7个备选	无此歌	丰富
千千静听	有0.5秒延迟，通过歌词调整可调整好，搜索有一个备选（播放出现不流畅的情况）	无此歌	非常丰富
随乐空间	同步延迟1秒左右，搜索后有两个备选	无此歌	较丰富
有道音乐盒	无卡拉OK模式，整句匹配0.5秒延后，无法调整歌词	无卡拉OK模式，整句匹配1秒延后 无法调整歌词	无法控制
亦歌桌面版	无卡拉OK模式，整句匹配良好	无此歌	无法控制

终极PK

为了完善地对比9款软件的优劣，最后我们来挑挑软件的缺点。

一听音乐盒	软件算是比较简单的听歌软件，功能相对较少，资源尚少，歌词匹配和歌词控制是弱项。
搜狗音乐盒	在歌词资源和歌词的同步还不完善，桌面歌词控制项少，不支持随便听听模式。
酷我音乐盒	分拆模式下皮肤只有一个，没有加入网络电台，缺少与数码设备的结合功能。
酷狗音2008	搜索结果中的浮动广告有些影响视觉，不支持同类歌曲推荐。
QQ音乐2009	歌曲资源和歌词同步功能较弱。
千千静听	对在线音乐的支持不是很好，链接速度较慢。
随乐空间	全界面模式下不支持桌面歌词，界面元素不可分，歌曲资源略少。
有道音乐盒	控制项太少。歌词不支持卡啦OK模式，歌曲资源少。
亦歌桌面版	只适合随便听歌需求，控制项太少。歌词不支持卡拉OK模式，歌曲资源少，资源占用较大。

研究院测试报告



在整个评测中我们可以看到，在基本功能上搜狗音乐盒已经超过了老一辈选手，对于听歌需求不太高的人来说它是最佳的选择。酷我音乐盒分拆模式的加入将自身的地位提高了一大截，加上丰富的歌曲推荐和其他软件望尘莫及的MV资源，足以让它具备最优秀软件的实力，只是目前歌词的同步上还不完美。酷狗音乐盒在如今对比来看，功能只能算是中规中矩，不过歌词资源的丰富让它在歌词的体验上优势突出，凭借这个优势，酷狗音乐2008摘得本期“编辑选择奖”桂冠。

千千静听虽然支持在线听歌，但连接速度和资源丰富性上还需进一步加强，而QQ音乐2009和随乐空间在功能上还需进一步完善才能在软件中体现优势，有道音乐盒、亦歌桌面版还只能保持在单一特色领域。

CF [HG02]

有怪兽？探秘系统文件夹下的WinSxS

■文/漂在外

“救命啊，有怪兽！”阿呆大叫，他刚装了Vista系统，就发现了一个神秘的目录：WinSxS，它的体积庞大，达到了15GB；文件繁多，多到了数不胜数。笔者系统下该目录大小也高达8.85GB（见图1）。它有什么作用？为什么体积会如此巨大？可以对它进行瘦身吗？今天就一起揭开这头怪兽的神秘之身。



WHY？体积太大，源于认真

了解了WinSxS的作用，其实就很容易了解它为什么会不断“变肥”的原因了。因为每次系统更新都会在其中添加新版本的文件。比如，对于Vista系统来说，就有6.0.6000、6.0.6001（SP1）、6.0.6002（SP2）等版本。打开C:\windows\winsxs目录，在其下就会发现很多类似“msil_accessibil……d92a52217”的目录（见图2）。



小提示：

这一长串文件名中的“_accessibility”就是表示DLL文件名称（打开该文件夹后可以看到Accessibility.dll文件以及版本号），4dd6596d92a52217是补丁编号，6.0.6000.16386则表示不同Windows版本号，里面保存的是同一名称的DLL文件（只不过版本号不同而已）。

WHO？前世秘书，今生备案

WinSxS其实并不是安装了Vista后才有的新鲜事物，早在XP时代就藏身于系统目录下。根据微软官方解释，WinSxS（Windows Side-by-Side）是系统用于存储各个版本的组件，减少因为动态链接库（Dynamic Link Libraries，DLL）引起的配置问题（DLL hell），组件的多个版本都存储在这个文件夹中，它就相当于一位辛勤认真的秘书，充分履行自己的组件备案工作。此外，这也是Vista组件化的技术基础。除了那些组件，这里还存放一个或多个二进制文件，一个索引文件，还有一个描述安装过程如何进行的XML格式文档。这样每当系统需要任何一种文件的时候，都会从这个文件夹找到相应的文件。

为什么要存储各个版本的组件呢？这主要是由于系统补丁的不断升级造成的。正常情况下，微软一般一个月就要发布一次补丁升级告示，每次升级都会更新大量的组件。而对于许多应用程序来说，它们的更新速度显然跟不上微软的脚步。如果系统更新时不把旧版本组件进行保留，而一些应用程序在运行时只能调用旧版本DLL，这就会产生DLL配置问题，甚至导致应用程序无法运行。因此，为了提高系统兼容性（也为了便于回滚到旧版本），微软推出了这位秘书兼备案工作者，用于存放各个版本的组件（如SP1、SP2、SP3等版本）。

HOW？过于占地，如何减肥

这个目录是在系统分区，给系统备份和恢复带来诸多不便。试想一想，系统备份如果多加15GB数据，显然会增加不少备份时间。因此，需要对它进行减肥，以便减少备份和恢复时间。

由于系统对系统目录采用的严格的权限保护，删除前一定要取得目录的完全读取权限。删除的原则是保留最新版本的数据，删除旧版本的同名数据即可。比如上述例子中，删除前一个文件即可。注意的是，WinSxS中存贮的都是重要系统文件，删除时必须认真查看文件名，只有存在冗余的才能删。

实际上，系统中很多目录都会随着更新不断变大，为此文中最后列举一些常见系统目录以及该目录的作用，方便大家有选择地进行减肥（见表）。

目录名称以及位置	用途	删除方法
\WINDOWS\Installer	使用Windows Installer技术制作的安装程序会在Installer目录里面添加一个备份的安装文件用于今后的配置、补丁安装等操作	直接删除
WINDOWS\Driver Cache	系统驱动文件备份	如果系统已经安装所有硬件并运行正常即可删除
类似\WINDOWS\$NtServicePackUninstallIDNMitigationAPIs$	系统补丁文件备份，用于卸载补丁	补丁升级完成即可删除
\WINDOWS\system32\dllcache	重要系统文件备份，用于系统保护	酌情删除，需要在PE下删除，但是以后如果系统文件丢失就需要插入光盘恢复

CF [HG03]

“使用在线听歌软件时，可以利用QQ医生的网络监控功能来限制软件占用的带宽。”

日久见真招
用历史讲述“云安全”

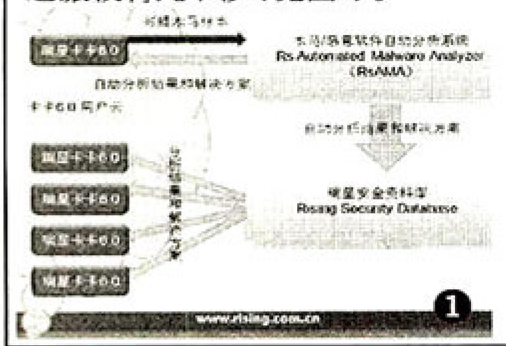
“云安全”已经从热门词汇转变为大家实际在应用的技术，大家对云安全的认识也逐步加深。很多人简单地认为它只是收集样本方法的改进，也有人将其与“云计算”归为一类，苛求数据在服务器端的运算。“云安全”究竟为何物呢？日久见真招！我们就从瑞星实施一周年的“云安全”出发来深入解析下这个名词。

一个木马的“云安全”之旅

要理解“云安全”，就让我们亲自感受下这个模式，一个恶意程序——小马悄悄在黑客手里诞生，并被植入在一个网站上。一天，一个使用瑞星的人访问了这个网站。

小马感觉到机会来了，就利用系统漏洞，侵入了这个人的电脑。小马已经沉默了好久，这次还不尽情折腾下啊！它盘算着自己的活动：修改注册表以实现自己随机启动、在系统目录下释放个驱动级文件、修改下系统时间等。

但在另一方面，这台计算机上的瑞星卡卡已经看到了小马的进入，但并没有对它作出什么举动，而是将它的信息上传到了瑞星的智能分析服务器。服务器利用虚拟机技术，模拟了一个真实的运行环境，对小马的代码进行解析，很快，服务器看到了外表伪装下的小马的木马身份，并提取出了小马的特征码，服务器把小马的特征码返回给所有的客户端，告诉瑞星安全软件，这是一个木马文件，马上拦截，小马还没行动，就被捕了，而且小马的其他兄弟也在同一时间被瑞星安全软件杀掉，可怜的小马，这次云安全之旅仅有几十秒（见图1）。



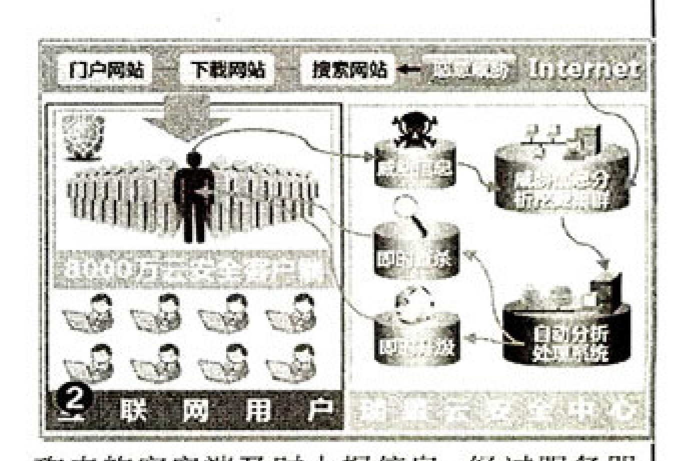
技术的成熟 2.0的跨越

随着“云安全”系统的稳定运行，一些创新的想法被加入进来。工程师们首先想到的是：现在的木马病毒，90%以上是通过挂马网站侵入用户电脑的，而这些木马在入侵之前，通常会在浏览器层面做一些特定的动作，如利用浏览器插件调用本机可执行程序，或者非法访问本机资源。瑞星研发团队成功研制了“基于行为特征的浏览器防挂马技术”，只要木马病毒表现出了恶意行为，则该技术会即刻发出警报，阻止用户访问挂马网站。在阻拦挂马网站的同时，还会把恶意网址上传到服务器，服务器进行分析处理后，分享给所有的“云安全”客户端。这就是所谓的“浏览器防挂马技术”，这个技术在2008年12月被加入到瑞星“云安全”系统之中，“云安全”也就升级到了2.0。该技术的运用，使得“云安全”系统的技术水平达到了一个新的高度，每天拦截的挂马网站攻击次数，达到了每天1000万人次的水平。采用该技术之后，木马病毒在企图入侵之时就会被瑞星拦截，所以大大降低了用户“感染木马后再查杀”的风险。

理想与现实碰撞出的模式

在“云安全”建立伊始，曾经有两种技术思路的争论：一种是“搜索引擎云安全”，这种模式认为，既然用户受到的安全威胁来自互联网，基本局限于网页、邮件、互联网文件这三种途径。那就把互联网上的这三种东西都标上安全等级，用网页爬虫去搜索网页，发现恶意代码就标上不安全，如果用户企图访问这个网页，我就返回结果阻止。邮件和文件也这样做，理论上可以阻止网络上的所有攻击。但从目前“云安全”的实际运行来看，这种模式遇到了不可克服的困难。互联网上的资源过于庞大，依靠现有技术条件，任何一家商业公司都无法对互联网上所有文件实时标注安全信息，并存储在数据库里供用户进行安全查询。由此可见，“搜索引擎云安全”没有改变防御系统的模式，只不过是更多地利用了网络技术，并没有发挥互联网共享协作的巨大优势，本质上还是单机防毒的思路。

而瑞星采用的是后一种模式（见图2），建立一个“超级服务器集群”，把所有的互联网用户都连接起来，其中一个受到攻击，则服务器收到其上传的信息之后，把分析结果返回给网络中的所有用户。这样无论出现多少种网络威胁，只要最初遭到



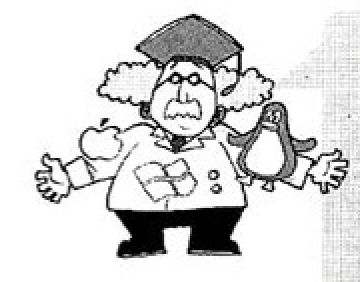
攻击的客户端及时上报信息，经过服务器的分析处理，返回结果之后，整个网络可以在最短时间内获取对该攻击的免疫能力。每个客户端既从服务器“索取”防护信息，又“贡献”自己监测到的网络威胁信息。是真正互联网化的杀毒软件。这种模式主要功能放在服务器端，客户端只要连接到服务器，就可以获取最新的功能。因此安装在用户电脑上的杀毒软件体积更小，杀毒能力更强，可以最大限度减少对用户电脑资源的消耗。这也改变了反病毒工程师的工作内容，从手工分析病毒到“人工+机器智能”，处理效率更高。实时分析海量客户端上报的攻击信息，可以让工程师提前预测到互联网的安全变化，从而提前做好相应的防范。

CF [HG04]

Q1 无法打开盘符

问：我的电脑硬盘盘符打不开了，双击打开时出现这样的错误提示：检测到恶意脚本，你的计算机操作被终止，需要对该脚本进行一些处理。对象 Windows script host shell object,活动 run 文件 D:\autorun.vbs。还原系统也不行。请问这是什么原因？

答：这肯定是系统中感染了病毒，通常都是优盘类病毒，它会在用户双击磁盘时自动运行，尽管是还原了系统，也同样会再次感染。现在最新版的杀毒软件都可以清杀这种类型的病毒，也可以到http://www.rensoft.com.cn/releases/1.html下载专门针对优盘类病毒的杀毒工具，查杀后即可解决问题。



傻博士有话说：

优盘类病毒虽然是一种老病毒，但其传播范围和能力仍很强，在网吧的电脑中，一些用户的手机、优盘、MP3、MP4、学习机等移动存储类设备中经常含有这种病毒，经常会形成交叉感染，除了在系统中安装防火墙、杀毒软件并保持病毒库更新外，平时使用时养成良好的使用习惯很重要。例如，在别人的电脑中打开磁盘时尽量通过鼠标右击并选择“打开”的方式，避免使用双击的方法打开。关闭系统中的磁盘自动播放功能（按Win+R打开运行对话框，输入gpedit.msc打开组策略，依次展开“计算机配置→管理模板→系统”，然后在右窗格的“设置”标题下，双击“关闭自动播放”，单击“设置”选项卡，选中“已启用”复选钮，然后在“关闭自动播放”框中单击“所有驱动器”，单击“确定”保存设置。

来源：http://bbs.shudoo.com/viewthread.php?tid=1690618&extra=page%3D1

Q2 RUNDLL32.EXE_无法找到组件

问：我使用的是Windows XP系统，每次打开一个程序时都会提示：RUNDLL32.EXE__无法找到组件...没有找到FRAMEDYN.DLL，因此这个应用程序无法启动。请问如何解决？

答：这可能是因为误操作或是其他原因导致FRAMEDYN.DLL文件损坏或丢失而导致的，尝试打开系统分区 \windows\system32\wbem目录下拷贝该文件，并将其放到系统分区\windows\system32目录下，应该可以解决问题。此外，也可以直接从http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?framedyn下载。

来源：http://os.deepin.org/read-htm-tid-1086943-fpage-5.html

Q3 升级系统后无法访问F盘

问：原来使用Windows XP SP3系统，后来添加了一根内存条后将系统升级到Windows Vista,升级后就无法向F盘写入任何数据，而剩余空间是足够的。请问这是什么原因？

答：这可能是你在Windows XP SP3系统下对F盘进行了读取权限设定，而重新安装系统后，由于当前账户没有被分派权限所以无法对其进行写操作。只要使用管理员账号登录，然后再右击该盘符并选择“属性”，选择“安全”选项卡，将你的账户添加进来，之后再赋予该账户“完全控制”的权限即可。

来源：http://os.deepin.org/read-htm-tid-1088916-fpage-4.html

Q4 为何不能设置BIOS参数

问：可以进入BIOS设置界面，但是打开任何一个设置进入二级设置界面后所有选项都变成灰色不可选的。请问这该如何解决？

答：这可能是因为你没有足够的权限进行设置，也许你登录使用的密码是普通用户密码，没有权限。这种情况下，如果没有管理密码的话，可以直接将CMOS电池拔出，待4-5分钟后再插上电池，这样可以将BIOS限制密码清除，然后再进行修改即可。

来源：http://os.deepin.org/read-htm-tid-1082798-fpage-2.html

Q5 输入法状态栏丢失

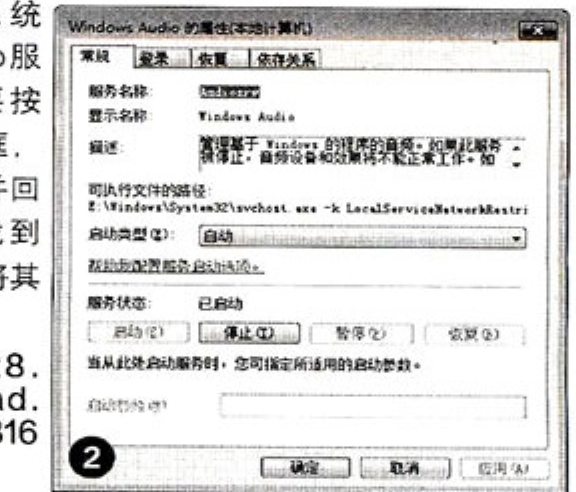
问：输入法可以通过Ctrl+空格进行切换，但是在任务栏中不显示输入法状态栏，试过多种方法都无效。请问如何让输入法状态栏重新显示出来？



答：这可能是输入法状态条对应的ctfmon.exe进程没有启动所致，尝试按Win+R键打开运行对话框，输入“ctfmon”命令来解决，假如这样可以让输入法状态条显示出来，则说明问题出在ctfmon进程没有自动运行而引起的，只要按Win+R打开运行对话框，输入“msconfig”并回车，在打开的窗口中选择“启动”选项卡，找到并选中“ctfmon”项即可（见图1）。

Q6 声卡安装后为何还是禁止状态

问：我已经找到适合Windwos 7系统的声卡驱动程序，正确地安装到系统中后但声卡仍显示禁止状态而无法播放声音，请问这是什么原因？



答：这可能是系统中的Windows Audio服务没有开启所致，只要按Win+R打开运行对话框，输入“Services.msc”并回车打开服务管理器，找到Windows Audio服务并将其开启即可（见图2）。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=976707&tcatid=316

CF [SB01]

Q1 会声会影无法运行

问：之前运行很正常，但今天打开会声会影时系统总是提示：安全性信息无效或已被修改，这个程序将停止执行，重新启动系统亦如此。请问这该如何解决？

答：这个问题很多都是由于病毒修改了系统时间，而系统时间不正确时会声会影在运行时就会弹出这样的错误提示，因此，首先检查系统时间，如果时间不正确，尝试手工修改，如果系统时间无法修改过来，即可确定系统感染病毒，再转用杀毒软件进行病毒查杀，然后再更正系统时间即可解决问题。



傻博士有话说：

很多软件运行都需要核对系统时间，例如一些以时间来记录的租书管理软件（或是类似功能的软件）、杀毒软件（主要是注册码一般都是通过时间来限制）、计时类软件等都跟系统时间密切相关，当系统时间不正常时这些软件就无法工作。而现在有很多病毒会扰乱系统时间，甚至锁定系统时间让用户无法修改。出现这种情况时，应该立即做杀毒处理，必要时使用光盘版杀毒软件进行病毒查杀。

Q2 如何关闭状态栏中的WinMount信息

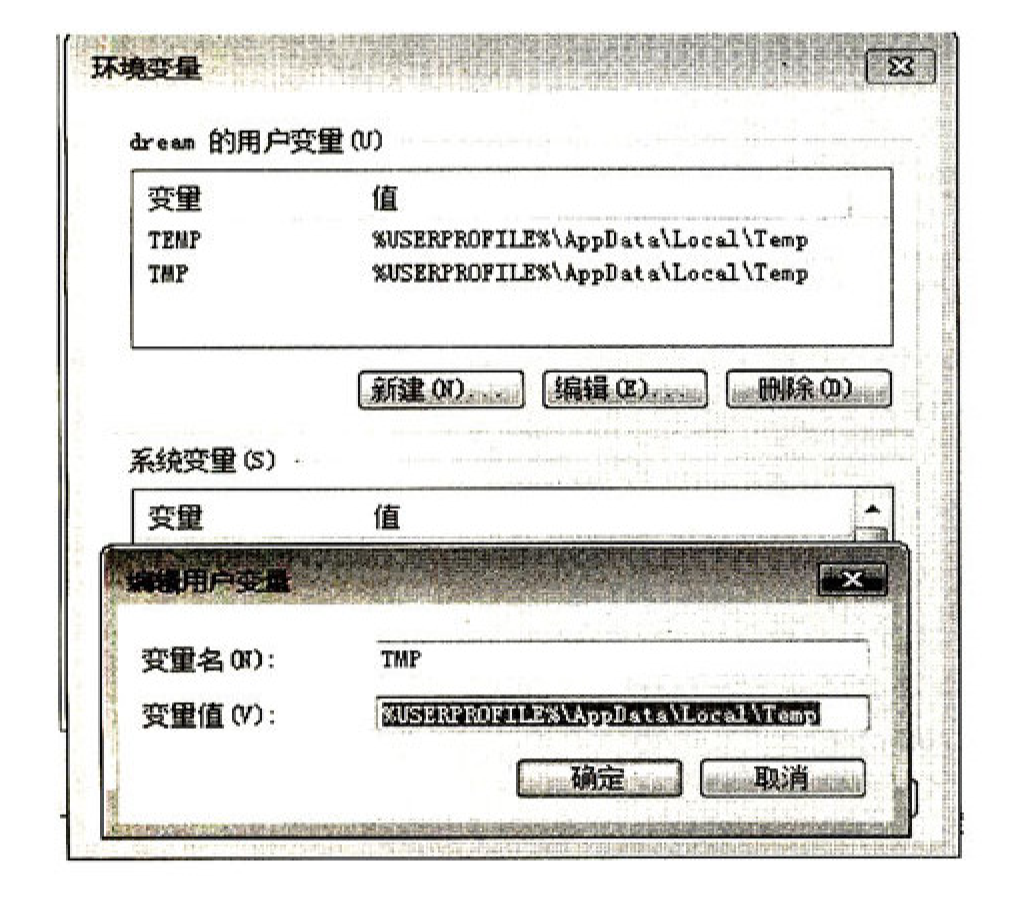
问：我安装了WinMount之后，在资源管理器中选中RAR压缩文件时就会在状态栏中显示这些文件信息。请问如何取消状态栏中显示这些信息？

答：只要打开WinMount选项设置窗口，选择“文件关联”选项卡，取消选择“将WinMount整合到资源管理器”选项，保存设置即可。

Q3 安装软件提示路径中含有无效字符

问：最近在安装大软件时总是提示“文件夹路径my pictures中含有无效的字符，之后就自动退出安装向导了，我的系统是Windows XP SP3。请问这是什么原因？

答：这可能是由于系统的临时文件夹位置更换或是无效所致，在安装大文件时，安装向导需要将安装文件解压到临时文件夹然后再进行安装，而临时文件夹路径设置不当就会出现这样的情况。只要右击“我的电脑”并选择“属性”，在打开的中选择“高级”选项卡,单击“环境变量”按钮， 在打开的设置窗口中重新指定环境变量TMP及TEMP这两项值为有效路径即可（见图）。



Q4 如何卸载联众世界扩展组件

问：我安装了联众世界，之后又将其卸载了，但是在添加或删除程序列表中总是显示有扩展组件残留项。请问如何才能将其彻底删除？

答：按Win+R打开运行对话框，输入regedit并回车打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE-SOFTWARE-Microsoft-Windows-CurrentVersion-Uninstall]，在下面的子键中找到联众世界相关项，直接将其删除，重新启动系统后就不会再看到添加删除程序中有关联众世界的相关项了，最后在注册表中通过F3功能键打开查找框，分别以下关键字进行搜索：GlobalLink、glgame、lianzhong_yahoo、 zcomsetu、HGNOTFycn18、hgsartcn18、HanGamepluginon18，搜索到后直接删除，最后再打开联众安装目录，手工删除可能存在的残留文件即可。

Q5 千千静听被报毒

问：我下载了千千静听播放器的安装软件，但是系统中安装的Windows Defender总是报毒，我从华军软件园、官方网站下载的安装包均如此。请问这是什么原因？

答：这是因为千千静听播放器的安装包中捆绑了百度搜霸插件的原因，由于安装时可以选择不安装百度搜霸，可以直接先将Windows Defender暂时关闭，等安装完毕后再重新开启。

Q6 金山词霸翻译显示乱码

问：我使用金山词霸翻译时，任何一个单词的音标都会显示为乱码。请问这是什么原因？

答：金山词霸中音标出现乱码现象是由于Windows不能调用到词霸安装目录中的音标字体ksphonet造成的，有三种解决方案：

方法一：将词霸安装目录中的ksphonet字体文件安装到系统分区中Windows文件夹下的fonts文件夹中，先将fonts文件夹打开，然后使用文件菜单下的“安装新字体”，进行字体安装即可。

方法二：单击“开始→程序→新建office文档”，新建一篇office空白文档，在其中任意敲一些英文字母，然后把这些英文字母选中，再从字体选择框中分别选择一些英文字体（建议从最后一种字体开始，即w开头的字体），如果那个英文字体把这些字母变成乱码，就在Windows\fonts中把这种字体删除即可。

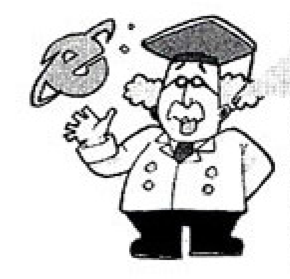
方法三：删除fonts文件夹中的ksphonet字体，重新启动计算机，词霸会自动调用安装目录中的字体备份。CF [SB02]



Q1 笔记本无法搜索到无线网络

问：一台内置了无线网卡的笔记本电脑，无线网卡驱动程序已正常安装，但在安装了无线路由器后，其他电脑可以正常搜索到无线网络信号，但这台电脑就是收不到。请问这是什么原因?

答：据你描述，十之八九是这台笔记本电脑的无线开关没有打开所致。有些笔记本电脑单独提供了无线开关，只要将其拨到“开”（或“ON”）的位置即可，有的则是通过Fn键+某个功能键组合实现无线开关，例如华硕A6R笔记本电脑的无线开关为“Fn+F2”，只要按此组合键即可开或关掉无线网络了。



傻博士有话说：

如果无线开关打开后依然找不到网络，则要从距离远近、是否有障碍物阻隔、是否有强辐射源扰乱信号等其他方面来查找原因。不过，通常的家用无线网络可以在几间屋子里覆盖信号，不会受到墙壁、门窗的阻隔，所以应着重查一下辐射源。另外，如果周围的无线网络较多，在搜索到无线网络信号后，系统会自动选用一个默认的无线源进行连接，有可能导致连接不上，这时需要手工指定无线源。

Q2 傲游的拖拽搜索功能失效

问：我安装的是V2.XX版本的傲游浏览器，在页面中选中内容使用鼠标拖拽进行搜索后，在打开的页面中什么也没显示。请问这是什么原因?

答：这可能是你的傲游浏览器的拖拽搜索引擎没有设置正确所致，请单击菜单“工具→傲游设置中心”，选择“搜索”，在右侧页面中勾选“使用服务器提供的搜索引擎列表”项，点击“应用”保存设置后重新启动傲游即可。如果问题仍没有解决，可以在上面的设置页面中点击“添加项目”，然后将自己喜欢用的搜索引擎添加进去，添加时请参考下面的格式：

百度：http://www.baidu.com/s?tn=plugin1&wd=%s

Google：http://www.google.com/search?hl=&q=%us

搜狗：http://www.sogou.com/web?pid=&query=%s

SOSO 搜搜：http://www.soso.com/q?w=%s

Live Search：http://search.live.com/results.aspx?mkt=&FORM=LIVSOP&q=%us

雅虎搜索：http://search.cn.yahoo.com/search?ei=UTF-8&source=ysearch_web_hp_button&z=&p=%us

注意：如果设置了多个搜索引擎，只有“别名”被设置为“*”的为默认搜索引擎。

Q3 为何总是打开网页版旺旺

问：在淘宝网购物时，点击聊天链接后，总是启动网页版阿里旺旺，而我的系统中已经安装了软件版阿里旺旺了。请问这是什么原因?

答：这可能是浏览器中的插件管理器禁用了阿里旺旺插件，导致浏览器认为系统中没有安装阿里旺旺而导致的，解决方法很简单，只要打开IE浏览器，点击菜单“工具→Internet选项”，在打开的设置窗口中选择“程序”选项卡，单击“管理加载项”按钮，在打开的列表中找到“WangWangX Class”项并将其启用即可（见图）。

名称	发行者	状态	类型	文件
ThunderAtOnce Class	(未验证) 深圳市迅雷...	已停用	浏览器帮助程序对象	TDAtOr
Trixie Options...	(未验证) Microsoft C...	已停用	浏览器扩展	mscore
Trixie.Bho		已停用	浏览器帮助程序对象	mscore
WangWangX Class	Alisoft(Shanghai) Co...	已启用	ActiveX 控件	AliIM

Q4 打开新标签速度巨慢

问：我使用的是联想笔记本电脑（ThinkPad X61），安装的是Windows XP SP3，在将IE升级到IE7后，打开新标签时速度很慢，升级到IE8时情况依旧。而在单位的台式电脑中没有此现象。请问如何解决?

答：你安装的可能是联想预装的系统，联想预装系统中加载了联想的IE浏览器插件“CPwmIEBrowserHelper Object”，该插件加载后就会导致上述现象的出现。解决方法就简单了，只要在IE浏览器的加载项中找到“CPwmIEBrowserHelper Object”项并直接将其禁用即可。

Q5 无法打开QQ相关网页

问：我的系统可以正常登录QQ，但是QQ相关网页却无法打开，提示“找不到服务器或DNS错误”。请问这是什么原因?

答：这可能是你的DNS服务器设置不当或是设置的DNS服务器当前工作状态不正常所致，只要更换一个DNS服务器即可解决问题：打开网络连接，找到“本地连接”并右击，选择“属性”，在打开的窗口中选择“Internet协议（TCP/IP）”项，在打开的窗口中更换一个DNS服务器即可。或者，也可以设置为自动获取DNS服务器。

Q6 无法备份迅雷的下载列表

问：以前使用旧版迅雷时，直接将Profiles目录备份好，之后只要再覆盖一次即可，现在升级到V5.9后无法通过此方法备份了。请问，如何才能备份迅雷的下载列表?

答：新版迅雷的下载文件列表已经不在Profiles目录中，而是在迅雷安装目录下的“Program”的“ThunderStorage.dat”文件中，所以需要备份此文件，在想恢复时直接使用之前备份的文件覆盖一次即可。

Q7 无法设置网络连接

问：我在添加拨号连接时，用户名和密码项总是显示灰色不可用。请问这该如何解决?

答：请按Win+R键，输入“services.msc”并按回车键，在打开的服务器管理器中找到“Remote Access Connection Manager”服务，如果该服务禁用了，请直接重启该服务。此外，还可以直接从http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm下载Winsockfix小工具来修复、解决。CF [SB03]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关板块获取。

Q1 安装大内存为何硬盘容量减小

问：一台计算机一直使用Windows XP操作系统，最近为该机添加了内存，内存由原来的2GB变成4GB，安装Windows Vista操作系统后，C盘容量减少了一些，请问这是内存造成的问题吗？

答：进入"控制面板"，双击"系统"图标，进入"系统属性"窗口，单击"高级"选项卡，在"性能"选区中单击"设置"，进入"性能选项"窗口，单击"高级"选现卡，在"虚拟内存"选区中单击"更改"按钮，进入"虚拟内存"窗口，将"自动管理所有驱动器的分页文件大小"勾选掉，在窗口中部的单选框中选择"自定义大小"，并自行设置虚拟内存大小，单击"确定"一般问题可以解决。



傻博士有话说：

分页文件是硬盘上的一块区域，Windows Vista操作系统当作RAM使用。由于Windows Vista操作系统，虚拟内存默认"自动管理所有驱动器的分页文件大小"，它会自动分配硬盘空间作为驱动器的分页文件大小。这里举个例子，当C盘总容量为38.3GB，使用2×1GB内存，Windows Vista 操作系统，资源管理器中显示C盘可用空间为32.9GB，分页文件当前分配为2346MB。但在"虚拟内存"中显示C盘可用空间仍为35.0GB。如果使用4×1GB内存，资源管理器中显示C盘可用空间为30.5GB，分页文件当前分配为3370MB。但在"虚拟内存"中显示C盘可用空间仍为35.0GB。

Q2 使用Turbo-Key死机

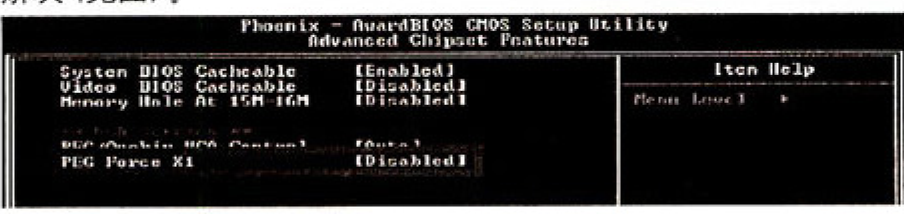
问：一台计算机使用华硕 P5KPL-AM EPU主板，安装华硕自带的Turbo-Key软件后，设置超频模式后，按下电源键后，会出现死机现象，请问该如何解决？

答：Turbo-Key是利用软硬件结合的办法实现。通过把开关按键和华硕AISuite软件包/TurboV调节软件联系起来，在软件里面对相关超频状态进行设置，最终通过按一下开关按键就可以实现系统超频。通过你的描述，该问题应该是由于主板BIOS存在BUG造成的，建议更新主板BIOS驱动一般问题可以解决。下载地址：http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us&model=P5KPL-AM%20EPU。

Q3 更换显卡玩游戏卡机器

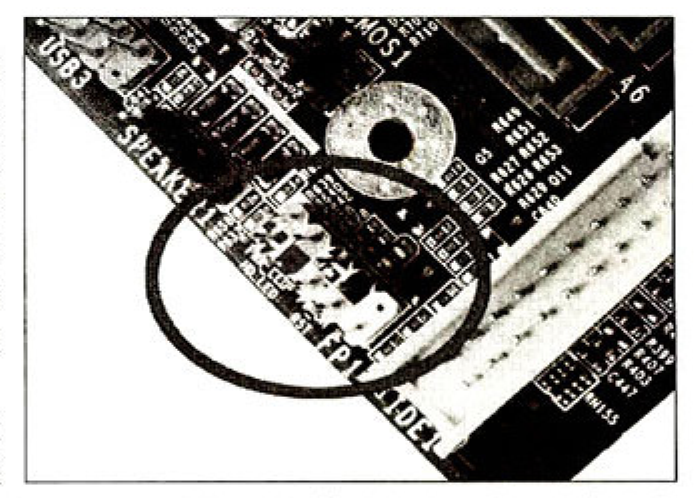
问：我的电脑使用鑫联GeForce 7300GS显卡，最近更换为耕升9800GT红旗版显卡，在玩游戏时经常出现卡机现象，将该显卡插在其他计算机上可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

答：这是由于你原来的鑫联GeForce 7300GS显卡，是过HIS桥接芯片实现PCI-E接口的，而对这种显卡，一般主板BIOS中都会有针对这类显卡的优化选项，以增加兼容性。而你更换了耕升9800GT红旗版显卡，该显卡不是通过HIS桥接芯片实现PCI-E接口，所以需要在主板BIOS中关闭相应选项，才能使显卡正常工作。具体方法如下：启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择Advanced→PEG Force ×1（高级→PEG Force ×1），将其设置为Disabled（关闭），按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。



Q4 开机为何需要多次

问：一台计算机开机总要按开机键好几次才能启动，有时甚至需要按开机键5~6分钟，请问这是什么问题造成的？



答：首先，建议你打开计算机主机箱，将除CPU、显卡、硬盘、内存等必要设备外的其他设备拆除，组成最小系统，看问题是否可以解决。其次，建议你检测该问题是否是由于机箱开机键线路老化造成的，将机箱连接在主板上所有连线拔去，根据主板说明书，用螺丝刀短接主板上的开机针脚启动计算机，如果可以启动，那么该问题应该是由于机箱开机键线路老化造成，建议进行更换一般问题可以解决，如果问题仍然存在，那么说明该问题应该不是由于机箱开机键造成。再次，建议仔细观察主板上位于CPU插座附近的主板供电模块，观察是否有电容爆浆，MOS管过热等情况。最次，在排除上面问题后，如果问题仍然存在，建议你更换电源，排除该故障是否由于电源损坏或功率不足造成（见图）。

Q5 调整CPU电压死机

问：一台计算机使用Intel C2D E6300的CPU，华硕P5Q SE PLUS主板，平时可以正常使用，但是进入主板BIOS设置，选择FSB Termination Voltage，将其从1.2V~1.5V中任意选择一个值的时候，就会出现死机现象，请问这是什么原因造成的？

答：根据英特尔提供的Intel C2D CPU白皮书，该CPU的FSB Termination电压最大值为1.26V。而华硕P5Q SE PLUS主板BIOS设置提供1.2V~1.5V的调节选项，调节步进为0.1V。用户只要多调整一步进就会使FSB Termination电压超过Intel C2D E6300的规定，这里建议将FSB Termination Voltage（前端总线电压）设置为AUTO（自动），一般问题可以解决。也可通过更新主板BIOS来解决该问题，下载地址：http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us&model=P5Q%20SE%20Plus。CF [SB04]

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

林锐（实习生） http://fengzheng.blog.cfan.com.cn

《电脑爱好者》超级编辑'09 欢迎品鉴，请发送邮件至wohn@cfan.com.cn

网络为媒，小格子也有大智慧

你听说过创意集市吗？你见过格子店吗？你相信小小的格子也能赚大钱吗？看到一个个新奇的手工艺品、各种恶搞的小东东，你是否有心动的感觉？网络将所有的这一切汇聚在一起，从创意到销售，从你到我。■林锐（北京）

拥有一个自己的小格子

在商业中心拥有一个自己的小店，卖自己制作的商品，这个想法似乎很疯狂，但其实并不难实现，只要你的商品够创意，只要你的商品够吸引人！当然，你还需要一个平台，疯果网或许可以帮助你。可能你要问了，这么好的地段，要花多少租金才行啊？实际上，通过共同承担租金的方式，在商业中心拥有一个几十平方厘米的小格子每月只需要几百元！

对于建立格子的主人来说，如何保证较高的出租率呢？网络平台能够发挥重要作用。在网上聚集起一群人比在现实世界中容易得多，通过网络平台就实现了较高的出租率。

网络平台让创意变成钱

提到格子店，就不能不说说疯果盒子，这是一家较早在北京打出品牌的格子店，通过完善的网络平台——疯果网（http://www.fengguo.com.cn），迅速聚集了人气，短短两年间，已经在北京拥有了近十家店铺。当大家通过网络聚在一起，热情也会更加高涨，实现资源共享，分享成功的经验，最终实现共同富裕的目标。

在疯果网这个平台上，不仅可以租盒子，还可以发布自己的创意，和盒子主们组成创意组共同探讨，甚至还能发布挑战任务，悬赏（见图1）。在这里可以将激情与创意转化为财富。格子中的商品必须是原创、非量产的作品。所以要想在疯果立足，创意是根本，手绘、针线活、折纸、雕刻、泥塑等都算你的创意作品。如果你认为自己不是一个充满创意的人，也不必担心，大家一起在疯果网上交流创意的过程，就可以寻找自己的灵感。有时别人有了创意，却因为客观条件的限制无法实现，那么通过合作的方式制作创意产品也是一个很好的途径（见图2）。广西的苏小妙（见图3）就经常在疯果网发布自己的创意，对自己的作品进行宣传，而没有租格子进行销售，销售则是通过其他形式进行的，并且已经初具品牌效应。

最新任务……

1

小组列表浏览

2


●苏小妙 3

格子实体店与淘宝店牵手

有人从网络认识了实体格子店，有人的实体格子店又促进了自己的淘宝店创意品销售。

在西单大悦城，有一家叫品阁的格子店，陈琳正在给自己的格子上货。她现在在品阁租了3个格子，主要卖一些饰品，东西并不是自己原创的，但销售的情况相当不错，每月的净利润有2000多元。她还有自己的淘宝店（http://shop33373856.taobao.com），自从有了自己的格子，淘宝的销售额也有所增加。她还有个愿望，希望在不久的将来开一家属于自己的格子店，在卖自己的商品的同时，也把剩余的格子租出去。

小提示：

相对来说，创意作品的制作成本都是比较低的，而且自己的作品自己定价，店家收取25%左右的销售提成，可以说在整个销售过程中还是很自主的。用布缝一个兜子，很可能只值几元钱，而在这个布兜子上画上图案，价格很可能就翻10番了。同样，在冰棍棒上画画，把这个冰棍棒卖出去，就可以买很多冰棍（见图4）。通过Photoshop完成设计工作，再生产出产品，出现热点事件时迅速推出相关产品，一定热卖。



4

第一桶金：

陈琳在品阁的第一个月，仅仅通过这3个格子就净赚1000多元，其中已经扣除了格子的租金、销售提成、商品成本等。同时网店的销售额也有小幅提升，总共相当于有将近1500元的收入。

在快乐中生活，在创意中寻找财富。你打算开始行动了吗？CF [TS01]

一 本 大 家 都 能 看 懂 的 电 脑 杂 志

《电脑爱好者》

2009年增刊一

鉴别、选购、应用、维修电脑硬件 终级宝典





想轻轻松松学电脑?

好者》精华合订本啊!

强悍的5大知识轰炸
超过150万字的初学内容
超过1000个的应用方案
超过2000篇的精彩文章
超过2000幅的直观图解
超过3000个的经验技巧

"极"多的卖点
用极浅显的语言教授极复杂的知识
用极丰富的图片代替极繁复的文字
用极系统的内容武装极广泛的需求
用极精华的文章缔造极强大的能力
用极容易的方式带来极快速的提高

买硬件 骗子太多

用硬件 能力太低

修硬件 水平太差

看我一站式帮你全解决

笔记本、数码相机、MP3、CPU、板卡、硬盘、内存、显示器、打印机……

超级实惠价：25元 赠送一张多媒体光盘

火爆热卖！

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0218。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。

对于每天转载任务量很大的新闻、文章、资讯类网站编辑，可以考虑使用网站文章采集器、论坛内容采集器等信息采集软件协助工作，这些工作将会使您的工作效率大幅度提升

门槛最低的IT白领：做“网编”必耳听六路



网络编辑第二课开讲！

做网络编辑必经之路被称为“搬运工”时期，要不咋管搞IT的叫民工呢。搬运的实质就是转载文章，更新网站或是频道的内容。转文章不仅是Ctrl+C和Ctrl+V这么简单的。想转得有水平，也是需要下一番苦功和掌握一翻技巧的。就连“喜剧之王”里的星爷，送个外卖也得摸门道也是一样的道理。

■大锅饭

一名好搬运工应该具备的素质

熟悉行业信息

现在很多互联网公司招聘网络编辑，都非常青睐具有相关行业背景的人，因为这些人对内容的把握，要更准确，对于用户的需求更了解。所以作为新人的你，如果没有这方面的背景，那就需要经常关注，多多了解。对相关行业熟悉的同志也不要松懈，因为现在社会进步很快，不断地会有新技术和新信息出现，所以一定要养成每天观看行业新闻、关注行业动态、行业网站的好习惯。

推荐方法：RSS订阅重点网站新闻

关注竞争对手

所谓知己知彼，百战不殆。只有充分掌握竞争对手网站的动态，才能更好地建设好自身的内容。而且竞争对手网站的编辑，也肯定每天都在绞尽脑汁地去思考如何做好内容，所以直接去学习对方的策略，吸收他们的精华，也算是一种捷径。

推荐方法：用Gmail等订阅企业快讯

多多接触厂商

往往一些第一手的信息、资料，相关事件的内幕，都是从厂商那里曝出来的，所以多多地与厂商接触是非常有好处的。

推荐方法：多跟公关公司联系，勇于自荐，参加发布会

至少加5个QQ群

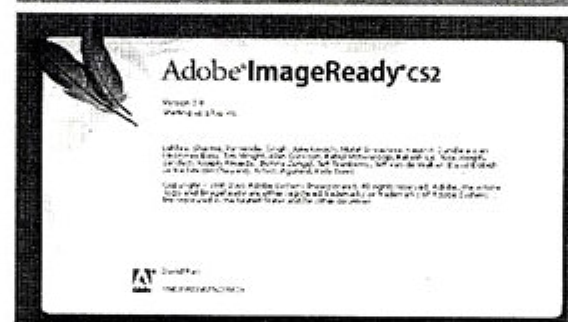
加入行业QQ群，是为了经常与同行交流，这样不不至于让自己落伍。而且作为媒体工作者来说，人脉资源直接影响了业绩的好坏。

推荐方法：升级QQ会员

搬运工需要准备的工具

1. **Windows记事本**
2. **PhotoShop等图片处理软件**
3. **Dreamweaver等网页制作软件**





只要熟练使用这些工具就可以了，没有必要做到精通，一些有难度的图片或网页处理通常是由网站美编来完成的

关于考核

通常对于新进的网编，都是以每天转载的文章数作为考核，也有一些网站会与网站流量（也就是常说的PV）挂钩。但是不管考核是怎么样的，对于网站整体来说，流量肯定是非常重要。所以如果你想成为一名优秀的网编，就一定要有流量意识。

◆ 网站推广 > 文档列表 （使用鼠标右键进行常用操作）

ID	选择	文章标题	录入时间	类目	点击	HTML	权限	发布人	操作
4933	厂	网络编辑网络推广必须合二为一1	2009-08-13	企业站推广	0	未生成	待审核稿件		编辑 | 预览
4915	厂	如何通过博客推广你的店铺	2009-08-10	网店推广	95	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4909	厂	用一个经营实例来看网店的运营和推广	2009-08-10	网店推广	42	已生成	开放浏览		编辑 | 预览
4898	厂	浅谈地方论坛推广效果的执行策略	2009-08-06	论坛推广	110	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4889	厂	免费实用的8种营销推广方法	2009-08-05	网店推广	649	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4888	厂	教你几招打造网店营销的窍门	2009-08-05	网店推广	118	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4887	厂	文献网店 有技巧性的介绍衣服	2009-08-05	网店推广	69	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4886	厂	新手教你让你的店铺尽人皆知	2009-08-05	网店推广	178	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4885	厂	淘宝网店推广的八大绝招	2009-08-05	网店推广	102	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览
4874	厂	企业网站推广指南	2009-08-04	企业站推广	162	已生成	开放浏览	佚名	编辑 | 预览

●网页的PV是可以在网站后台看到的

搬运技巧

上面说了这么多，现在进入最核心的部分，搬运工作的步骤与技巧。

内容来源：博客

切忌只盯着那几个固定的目标网站，因为能成为目标的大网站内容大都被转烂了，再转就做不出特色了。所以建议多关注那些小网站甚至是个人博客，这些个人作坊式的站点中，经常会产生出一些非常好的内容。当然，由于个人博客的数量是非常庞大的，这个就需要我们经常地去寻找和挖掘。

内容筛选：以点击量为依据

每个网站，都会有自己的内容选取标准。所以大家一定要以这个为大前提，在此基础上，研究自己负责频道的用户特点，去分析他们喜欢什么样的内容，然后有针对性地转载。最简单的方法，查看以往文章的点击量，那些点击量高和点击量低的文章，会告诉你很多秘密的。

改标题：为搜索优化

这是文章转载过来后，要做的第一件事。

第一步，为了页面美观，有些网站会限制标题字数，比如正标题必须达到16个字，副标题不能超过9个字等。

第二步，为了配合搜索引擎优化（即SEO）修改转载文章的标题。因为标题重复，百度或者谷歌这类搜索引擎就不会将我们的文章排在结果页的前面。而改了更

加吸引人的标题，那至少从题目上看，搜索引擎就会认为我们的内容是有差异化的，用户搜索时，我们就会比不改时，取得很好的排名。下面举几个例子：

■某用户在论坛发了一个韩国某明星代言的手机广告，标题为：XXX的最新手机广告，观者寥寥。该用户痛定思痛后，重新包装了一下标题，改为：被韩国禁播的限制级广告(XXX代言)，结果反响热烈。这就是一个好的标题，标题紧紧抓住了网友猎奇的心理，但又没有过分夸大内容。

■某用户在论坛发了一张沙滩美景图，但是观者寥寥，结果标题换成“沙滩美女走光图”后，回复量大增。



●作为一张经典老图，我不介意再让它出现一次

●SEO截图，搜索暴风门事件，CFAN排第二

小提示

搜索引擎优化（SEO）：一种免费获得较好网站搜索排名的方法。

关于标题的笑话：

一天一家小影院放映一片子。广告写道《七个男人和一个女人的故事》并有说明：一美女莫名晕倒，七个男人强行拖入森林……

等待美女的是什么？

……众人都觉得很有吸引力，遂买票入场，等到电影放映时，大屏幕出现：《白雪公主》，众人气急败坏地走了。

第二天，隔天众人再次路过小电影院，见广告有所变化。广告写道《七个男人和一个女人的故事》并有说明：一个如花美女与七个男人的数天惊涛骇浪的销魂（绝非《白雪公主》）

众人这次觉得比上次更有吸引力，而且说明不是白雪公主，遂又买票入场

……

结果大屏幕出现：《八仙过海》

重视导语

简介和导读的作用，是为了让用户更快地了解文章要表达的内容，为用户节省时间。好的简介和导读，也会起到促进网友阅读的作用。通常来说，把文章的第一段或是开头语作为导读就可以。

添加关键字、TAG。

关键字和TAG的使用主要是配合搜索引擎优化。关键字或TAG的数量控制在5个以内为宜，这些关键字应该是与文章有关的词汇，同时应该符合用户的搜索习惯。比如说一篇讲笔记本的文章，那关键字可以用“笔记本”，而不可以用“本本”，因为一般用户，不会搜索本本这个词。再比如说，讲笔记本的文章直接用笔记本作为关键字就不是很适合，因为这个词太泛，不能说明文章具体是关于笔记本哪方面的，正确的做法是用文章中提到的笔记本的具体品牌、型号等信息作为关键字。

过滤广告

很多网站在内容中，喜欢加一些自己的链接，或是厂商的软性广告等。所以我们在转载过来时，直接改代码，去掉超级链接。最简单的方法就是将内容复制到Windows自带的记事本中，然后再复制回来，这时候链接就自动去掉了。

至于广告，就需要大家浏览一下全文，然后用你那火眼金睛将它揪出来，然后消灭掉了。

内容重排

因为不同网站的HTML编码方式可能会有差异，所以复制过来的内容经验会出现排版错误的情况。所以通常这时候我们就需要重新排版。相对于平面来说，网站对排版的要求很低，大概能做到以下五点就OK。

①每段首行空两格。这里说的两格是指两个汉字的长度。

②段与段之间空一行。这样才能让文章阅读起来没有压迫感。

③正确使用标点符号。比如文章里一定要用全角符号，不能是半角符号，很多朋友的文章里经常把逗号和句号打成“,”“.”。具体的大家可以上网搜索关键字“标点符号的用法”，找相关的资料学习一下。

④分段要有小标题，并加粗。如果一篇文章讲了若干个问题，那不同方面的内容，要有小标题，同时小标题加粗。就像本文这样。

⑤不要随便自定义字号、字体与颜色。任何一个网站、论坛都有默认的字号、字体和颜色，而这个标准基本上也是经过求证，符合用户阅读体验的，所以轻易不要乱改字号、字体和颜色。

如果线上编辑不方便，大家可以在Dreamweaver等网页编辑软件中处理完成后，再上传。

适当分页

适当的分页不仅能增加阅读体验，让用户看长篇文章时更舒适，同时也会增加文章的点击量（翻一页就是一个点击嘛）。如果常上网的朋友就会发现，现在各大网站分页分得越来越厉害，有的甚至几百字就会分一页。不过太短的分页容易引起用户反感。个人认为每两屏分一页比较适宜。换算成纯文字的话，就是2000字左右。

头条配图

好的新闻图片，不但会让整个网站看起来非常美观，同时也会增加用户点击欲望，提升文章点击量。可能有的朋友会说了，自己不会处理图片咋办？其实也没大家想的那么复杂，简单地说，只需要两步，就能将图片做得很漂亮。

第一步，选一张清晰的、唯美的图片。这张图片最好与文章内容有关。然后将图片裁剪成合适的大小。

第二步，在图片上添加文字。这个过程其实是很复杂的，不过这里有一个捷径，就是提前搜集一些高手已经制作好的效果图源文件。这样制作的过程就直接省略了，而你要做的工作就是在这些已有效果的基础上，直接添加需要的文字。

关于搬运工的问题，就说这么多。怎么样，是不是发现想做好Ctrl+C、Ctrl+V的工作也不简单呢？对于网编来说，这只是基础，是万里长征的第一步，关于其他的技巧，咱们下期见。 CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

速成数据恢复工程师（5）
从分区表中找回数据

到本期为止，速成数据恢复工程师系列即将告一段落。在这个系列中，我们了解到不少行业内幕，并且请专业人士为我们演示了许多实际案例，希望这些能对大家了解这一行有所帮助，更希望这一系列能成为你进军数据恢复这个行业的一个起点。勿庸讳言，要进入这一行的技术门槛相对来说是比较高的，不过也正因为有"技术壁垒"，一旦进入，也是"钱"途无量（当然风险相应也大）。今天，再一次请飞客的聂阳给我们演示通过修复分区表找回数据的例子，为这一系列画上完美的句号。在此，再一次感谢聂阳MM对我们的大力协助。



■飞客数据恢复　聂阳

芝麻开门

填写分区表进行数据恢复，适用于很多情况：分区丢失、分区表遭到破坏、误删除、误格式化、意外断电、软件错误、引导代码丢失、"55AA"标志损坏、主分区表损坏等等。当硬盘容量较大，比如160G或以上时，使用填写分区表的方式修复数据，可以更加迅速和精准。

在没有人为因素改变分区的情况下，因意外而导致的磁盘显示分区丢失、分区显示未格式化等，应该首先检查主分区表是否损坏，通过查看现有分区表描述的各个分区的前后关系是否合理，跳转到分区起始扇区查看是否为正常的DBR来判断故障原因。

用手工填写分区表的方式进行恢复，大致思路如下：如果发现异常，则应该尝试寻找并重构原来的分区结构。可以搜索扇区偏移510字节处的"55AA"来寻找有效的DBR或EBR。

> **小提示**
>
> **最有可能的是在63号扇区搜索到一个DBR，因为通常情况下第一个分区为主分区，其起始位置通常位于63号扇区。如果第一个分区是FAT32文件系统，69号扇区还会有它的一个备份。**

首先我们先了解一下基础知识。要学会手工填写分区表，必须了解分区表的构成，以及字节含义。在WinHex（新版试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/4222.htm）中，打开物理磁盘，可以看到MBR信息（见图1）。❶

```
0432 05 E8 F0 FF EB F6 C3 00  E0 A2 4A 62 00 00 80 01  .I? 曾?.唉Jb..I..
0448 01 00 0C FE FF FF 3F 00  00 00 5B 24 40 01 00 00  ...?  ?...[$@...
0464 C1 FF 0F FE FF FF 9A 24  40 01 3A F7 C6 07 00 00  ?.?  ?@.:艭...ま.I
0480 C1 FF 0B FE FF FF D4 1B  07 09 ED C8 49 00 00 00  ?.?  ?..砣I....t.
0496 00 00 00 00 00 00 00 00  00 00 00 00 00 00 55 AA  ..............UI
```

MBR中的分区信息以55AA作为结束标志，以80为活动起始标志。80开始，一直到55AA之前的字节，一共是64个字节。下面将逐一分析MBR中64个字节的含义。我们将64个字节分为4部分：分区表一、分区表二、分区表三和分区表四。

分区表一：

第1个字节

80：可启动分区

第2~4字节

01/01/00：磁头/扇区/柱面

0000 0001/0000 0001/0000 0000

1/1/0

开始柱面：0

开始磁头：1

开始扇区：1

第5个字节

0C：分区类型为FAT32

第6~8字节

FE/FF/FF：磁头/扇区/柱面

1111 1110/1111 1111/1111 1111

254/255/255

结束柱面：255

结束磁头：255

结束扇区：254

第9~12字节

00 00 00 3F：分区前隐含扇区数

即63个隐藏扇区

0磁道到1磁道的63个扇区，为了保护分区表，减少磨损，零磁道只用了0扇区，1到62共62个扇区不用。

第13~16字节

5B 24 40 01：分区大小

20980827个扇区

20980827+63=20980889才是第一个主分区的实际扇区数。

2 0 9 8 0 8 8 9 * 5 1 2 /(1024*1024*1024)=10GB。

分区表二：

第17个字节

00：不可启动分区

第18~20字节

00/C1/FF：磁头/扇区/柱面

0000 0000/1100 0001/00 1111 1111

0/193/255

开始柱面：255

开始磁头：0

开始扇区：193

第21个字节

0F：分区类型为扩展分区

第22~24字节

FE/FF/FF：磁头/扇区/柱面

1111 1110/1111 1111/1111 1111

254/255/255

结束柱面：255

结束磁头：254

结束扇区：255

第25~28字节

9A 24 40 01：分区前隐含扇区

20980890

(20980890=20980827+63)

第29~32字节

3A F7 C6 07：分区大小

130479930

1 3 0 4 7 9 9 3 0 * 5 1 2 /(1024*1024*1024)=62.22GB，扩展分区的大小即为62.22G。

分区表三和分区表四以此类推，这里不再细述了。

任务实战

了解MBR的构成后，下面演示一个数据恢复操作的实例。首先清空分区表，以制造当时主分区表被破坏的实验环境。通



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

过留存的DBR信息推导出能够界定分区的MBR信息。在清空前，我们先来对0扇区进行备份。注意：在做数据恢复之前，应该养成良好的习惯，就是在对某个区域进行大范围改动时，先对其进行备份。手工备份实际上就是将选定块的内容保存为一个新的文件或复制到磁盘上的另一个位置。本案例来自FCDA（飞客数据恢复工程师培训：http://www.fix.com.cn）。

警告：

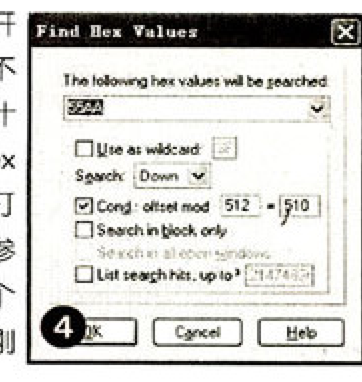
★下面的实例，是在一块无任何有用数据的硬盘上进行的演示和练习。如果你的硬盘上有有用数据（甚至重要数据），请勿尝试。如果是真实的硬盘损坏导致数据丢失，请在专业人士指导下操作，或者送专业数据恢复公司修复。

实战：通过修复分区表找回数据

演示实例中，主机同时连接了两块硬盘，分别为“磁盘0”和“磁盘1”。磁盘1是正常运作的硬盘，而磁盘0已经被格式化，分区消失。

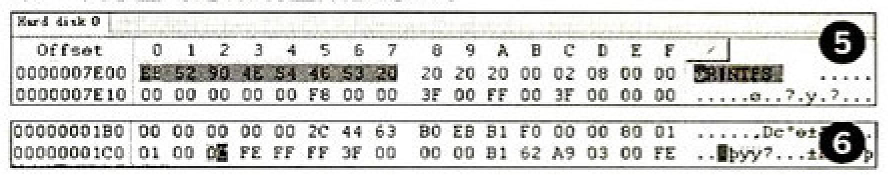
现在准备填写分区表。用WinHex分别打开磁盘1和磁盘0，如图2所示，是磁盘1（Hard disk 1）的第一个扇区，下方橘红色部分是磁盘1的MBR中的分区表信息。具体含义，已经在上文中描述。

如图3所示，则是磁盘0的打开界面，可以看到，格式化以后MBR部分已经全部清零了。只有还原MBR才能恢复硬盘的分区信息。接下来我们将磁盘1的第一个扇区拷贝粘贴到丢失分区的磁盘0的第一个扇区中，因为磁盘中很多字节信息是相似的。



从第一扇区的倒数第五行80 01开始填写数据信息。80不变，01 01 00不变，我们需要确认第一个主分区是什么类型的分区。在“Search→Find Hex value”（搜索→查找十六进制值）中打开查找对话框，如图4所示设置各项参数，向下搜索55AA结束标志。第一个55AA如橘红色标识部分，是我们刚刚粘贴的信息。

继续搜索55AA，第二个55AA或者第三个55AA所在扇区，一般为第63扇区，属于DBR起始扇区。如图5所示，右侧窗格中显示的红色NTFS，说明第一个分区格式为NTFS，那么在MBR中第五个字节应该更改成07。将图6中红色位置改为07，其余不变。隐藏扇区数为63，转换为十六进制为3F 00 00 00，所以不需要改变。通常第一个分区的隐藏扇区数都为63。



继续搜索到下一个55AA位置，此处为本分区DBR的备份，即分区结束位置。可以看到扇区数为20482875，由于包含之前隐藏的63个扇区，所以第一个分区的扇区数为20482875−63=20482811，转换为16进制的数值为1388AFC，倒置输入为FC 8A 38 01。

保存后第一个分区就填写完毕了。因为WinHex有自动检测丢失分区的功能，所以确定分区大小，也可以在“View→Template manager→Boot sector NTFS”（查看→模板管理→NTFS启动扇区）中观看分区大小信息。如图7所示，引用的是示意图，并非本次演示案例的信息图片。

Partition Table Entry #2

1CE	80 = active partition	00
1CF	Start head	0
1D0	Start sector	1
1D0	Start cylinder	1023
1D2	Partition type indicator (hex)	0F
1D3	End head	254
1D4	End sector	63
1D4	End cylinder	1023
1D6	Sectors preceding partition 2	20980890
1DA	Sectors in partition 2	130479930

使用同样方法来计算第二个分区的大小。00 FE FF FF不需更改，20482875扇区为第二分区的DBR，可以看到，分区格式仍然为NTFS，所以仍然填写07。结束的磁头、柱面、扇区，仍然填写FE FF FF，隐藏分区为20482875个扇区，换算成十六进制为1388B3B，反向填写成3B 8B 38 10。

同理找到下一个DBR位置计算出第二分区大小填入。寻找后，结束的DBR为61448625，那么第二个分区的大小为61448625−20482875=40965750，转换为16进制为76 16 71 20。由于找到的61448625扇区也是NTFS格式，所以仍然为07标记。继续搜索55AA，计算第三个分区的大小，转换为十六进制5A74310，逆序填充值为10 43 A7 05。

保存以上修改后，重启机器，再在Windows磁盘管理中查看分区状况，可以发现，丢失的分区可以正常打开，并且显示正常。分区表填写操作成功完成。CF [TS02]



教育部考试中心专稿

2009年上半年全国计算机考试官方重难点真题分析（三级数据库篇）

2009下半年的全国计算机等级考试进入倒计时，国家教育部考试中心作为NCRE的主办方，对2009上半年各科考试重点科目的精选真题在本刊连载官方点评，欢迎关注！如果你有任何问题，请发邮件到ncre@cfan.com.cn，我将请考试中心的专家为你做权威解答。

全国计算机等级考试三级数据库技术是一项用于考查数据库应用知识与能力的考试。从2009年上半年的考试数据看，总体情况良好，但也有一些值得注意的问题。有些考生对有一定难度的题目解答得较好，而对一些非常简单的问题却回答错误，直接影响了考试成绩，有的甚至没有达到及格线，非常可惜。

比如：有道题目是“Oracle9i是指Oracle9i数据库，Oracle9i_________和Oracle9i Developer Suite的完整集成。（答案为：Application Server）”，Oracle数据库是一种较典型的数据库产品，对于从事数据库应用工作的人员而言，应该对其具有最基本的了解。目前，数据库产品往往是一个完整的、应用于互联网的、智能化的、协作各种应用的软件基础框架，而Oracle9i即是这样一种集成产品。再如，“面向对象数据库的数据模型中三个最基本的类型和构造器是原子、_________和集合。（答案为：元组）”，面向对象数据库的基本知识也是一个数据库专业人员所应该掌握的，其中，对象涉及了对象标识、对象结构、封装、类型层次和继承、复杂对象、操作符重载等重要概念。

下面对2009年上半年三级数据库技术试卷中的部分试题作一简要分析：

1.15 在待排序文件已基本有序的前提下，下列排序方法中效率最高的是

A）起泡排序
B）直接选择排序
C）快速排序
D）归并排序

解答此题的关键是深入理解各种排序方法的基本思想，正确分析各种排序方法在对具有特殊性质的待排序文件进行排序时的具体表现。

起泡排序的过程分为若干趟起泡，每一趟将待排序的记录顺次两两比较，若为逆序则进行交换。第一趟起泡的效果是将关键码值最大的记录交换到了最后的位置，第二趟起泡再将次最大关键码交换到倒数第二个位置……依此类推，排序过程最多进行n-1趟。这里需要注意的是，若某一趟起泡过程中没有发生任何交换，则排序过程结束，不必一定进行n-1趟。所以如果待排序文件已事先基本有序，则排序过程很可能很快就终止。

与起泡排序不同，直接选择排序、快速排序和交换排序都不会在进展的过程中由于文件已排好序而提前终止。不管待排序文件是否已事先基本有序，排序过程中需要进行的趟数都是固定的。

所以本题的答案是A。本题仅有10%的考生回答正确，48%的考生选择了答案B，选择答案C和D的分别是18%和24%。从考试数据看，考生对常用的排序方法掌握得还是不够。

1.34 “在课程关系COURSE中，增加一门课程：（‘C01’，‘电子商务’，‘陈伟钢’）”用关系代数表达式表示为：COURS COURS {（‘C01’，‘电子商务’，‘陈伟钢’）}。这是使用扩展关系操作中的

A）广义投影
B）聚集
C）外部并
D）赋值

本题考查的是扩展关系操作，这是2009年版教材新增的内容。题目要求用关系代数表达式COURS COURS {（‘C01’，‘电子商务’，‘陈伟钢’）}来表示“向课程关系COURSE插入一个元组（‘C01’，‘电子商务’，‘陈伟钢’）。”在扩展关系操作中，赋值操作可以使插入、删除和更新操作变得很方便。在这一关系代数表达式中，只有一个赋值操作符‘ ’是扩展关系操作符。

因此，本题的答案为D。本题有12%的考生选择了正确答案，70%的考生选择了答案C，10%和8%的考生分别选择了答案A和B。

1.54若关系模式R中只包含两个属性，则

A）R肯定属于2NF，但R不一定属于3NF
B）R肯定属于3NF，但R不一定属于BCNF
C）R肯定属于BCNF，但R不一定属于4NF
D）R肯定属于4NF

解答此题的关键是正确理解关系模式各种范式的定义，尤其是4NF的定义。4NF要求对于关系模式中存在的每一个非平凡的多值依赖X→→Y，都有X包含码。当关系模式R中只包含两个属性时，R中不可能存在非平凡的多值依赖，因此也就不可能存在有非平凡的多值依赖X→→Y，而X不包含码的情况，所以R肯定属于4NF。

本题的正确答案是D。该题考查关系模式的各种范式的有关概念，有18%的考生回答正确，42%的考生选择答案B，18%的考生选择答案A，22%的考生选择C。有超过1/3的考生选择了B，表明很多考生对相关的一些概念还不是很清楚。

1.60下列关于数据挖掘的叙述中，哪一条是不正确的？

A）数据挖掘被认为是知识发现过程中的一个特定步骤
B）数据挖掘是使用专门的算法从数据中抽取有用的模式
C）关联规则的发现是数据挖掘的一个目标
D）“可信度”表示规则所代表的事例（元组）占全部事例（元组）的百分比

本题考查的是数据挖掘及其相关的一些概念。数据挖掘是教材第11章的一个重点。在本题中，选项A说明数据挖掘和数据库知识发现（KDD）的关系；选项B指出了数据挖掘的基本概念或基本目的。关联规则挖掘是数据挖掘中主要的任务之一，因此选项C也是正确的。而可信度指的是规则所代表的事例占满足前提条件的事例的百分比，并不是占全部事例的百分比，因此选项D是不正确的。规则所代表的事例占全部事例的百分比指的应该是支持度，而非可信度。

因此，本题的正确答案是D。该题有27%的考生选择了正确答案，24%的考生选择A，28%的考生选择B，21%的考生选择C。只要较系统地复习，答对此题并不太困难。CF [TS04]

Flash课件发布那些事

果果：上期我们通过实例讲解flash课件导航在实际制作课件的时候一些常见形式，本期接着利用上节的例子进行课件发布方式和技巧的简单讲解（演示地址http://www.022w.net/flash/sort01/sort020/show-52.html，源文件和素材下载地址:http://022w.net/soft/sort013/sort014/down-14.html）。制作Flash课件到发布这一步就快大功告成了，这时非常关键，一着不慎，满盘皆输，大家可得多多留心哟。

■天津 谢文柱（www.022w.net站长）

发布篇

发布时要根据实际需要选择好发布类型，Flash发布设置里可选择的发布类型有8种，我们常用的只有3种Flash（.swf）、网页格式（.html）、Windows放映文件.exe。

做好了课件后，使用“文件→发布设置”或者快捷键“Ctrl+Shift+F12”调出（见图1）。



课件发布为.swf

swf是Flash的打包的影片格式，没有嵌入播放器程序，发布为swf方法如下：

①.用“控制→测试影片”或者快捷键“Ctril+Enter”命令。课件打开测试窗口同时也生成swf文件并且源文件处于同一目录下。

②.用“文件→发布”或者快捷键“Shift+F12”命令，直接在与源文件同目录下得到.swf文件。

③.用“文件→发布设置”或者快捷键“Ctrl+Shift+F12”命令，在“格式类型”选项中选择“Flash(.swf)”其他采用默认设置即可。如果点选了“使用默认名称”选项，则导出的影片与源文件使用相同的名称。要是需要修改成其他文件名，可以直接更改导出影片的文件名。单击“发布”按钮，然后在“确定”按钮即可导出导出swf影片并在在源文件目录下。

课件打包成.exe

用“文件→发布设置”或者快捷键“Ctrl+Shift+F12”命令，在“格式类型”选项中选择“Windows放映文件（.exe）”其他采用默认设置选项，单击“发布”按钮即可将课件打包成EXE文件。

课件发布为.html

在“格式类型”选项中选择“HTML（.html）”同时自动选中“Flash(.swf)”，其他采用默认设置选项，单击“发布”按钮即可将课件发布为网页形式文件。

也就是用电脑浏览器来播放课件，这样要求计算机安装相应版本的Flash插件或者更高版本的Flash插件，不过现在只要能上网在官方网站上很容易安装最新Flash插件，官方网站网址：http://get.adobe.com/flashplayer

技巧篇

课件发布常常遇到一些问题，找到原因，轻松解决：

1.Flash 8做的课件在发布成Windows放映文件.exe时，为什么里面调用的视频文件看不了，而生成swf文件就能看了？

Flash导入的视频格式文件必须是.flv格式，别着急，现在的flash CS3已经解决了这个bug，可以用Flash CS3打开文件，生成一下Windows放映文件.exe就可以了。

2.生成了exe文件，测试调用视频也没问题，可以把软件和视频拷到其他电脑，控制条怎么没了？

很简单，文件没拷全，有一个文件没有注意到，ClearOverAll.swf这样的swf文件，前面的文件名不一定是ClearOverAll，是由调用视频文件时选取的播放条决定的，把它一起考过去就搞定了。

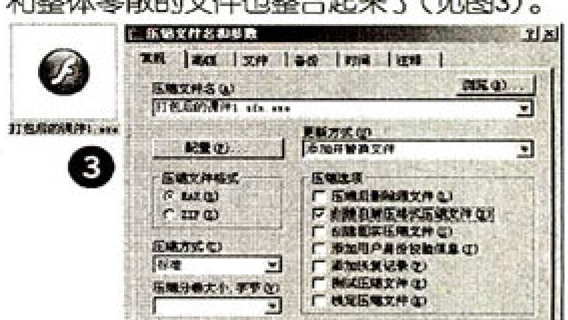
掌握了以下这些小技巧，你将更如虎添翼：

1.swf文件可以使用Flash Player播放。但是，相应的swf文件需要相对应的Flash Player版本支持。如使用Flash 8.0制作课件，而需要演示课件的电脑上只有Flash 6.0或者Flash 7.0的播放器，这时就需要升级Flash插件了，最后导出的swf文件就只能够用Flash Player 8播放。Flash Player是向下兼容的。Flash Player 8可以在Flash 8.0安装目录下的C:\Program Files\Macromedia\Flash 8\Players目录下找到，文件名是“SAFlashPlayer.exe”，文件大小是1.5MB。

2.只有swf格式的课件，怎么创建exe的可执行文件呢？假如当前没有源文件，只有swf格式的课件，也可以先用Flash Player打开swf课件，然后单击“文件→创建播放器”命令，在弹出的对话框录入文件名，即可将swf影片打包成exe文件了（见图2）。将swf文件打包成exe文件后，不论最终播放课件的计算机中是否安装了Flash Player，都可以播放课件了。实际上，将swf影片打包成exe，就是将Flash Player与swf文件打包在一起。将课件打包成的exe文件大小其实就是Flash Player的文件大小和原来的swf文件大小之和。



3.当Flash课件有外部调用音频或者视频时候，可以先按照.exe的打包方式将主文件打包，然后再利用WinRAR进行打包，整体做成一个安装文件的形式，这样在文件大小和整体零散的文件也整合起来了（见图3）。



CF [TS05]

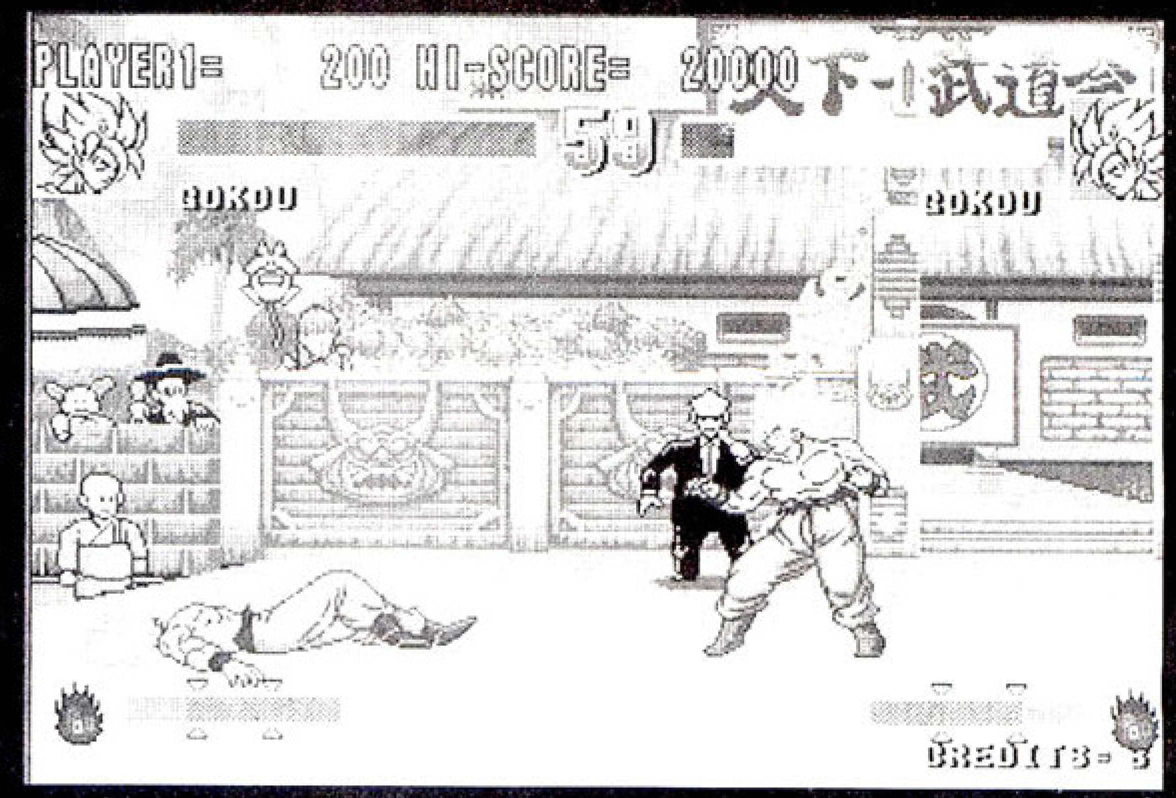
我不是黄蓉，我也会武功

“PC未来的发展要更注重对消费人群的细分，只有对消费者需求进行详细的调研，才能找到细分市场的标准
——节选自惠普亚太大区会议记录”

无线键鼠也能“打”游戏

的确单一多功能PC难以满足用户多样化需求。比如，一个出外办公人员，为了携带方便，他可能需要一台性能不是很强，但是很便携的上网本；而居家的妈妈，可能会需要一台性能不是很强的家庭台式机，这台机器不需要4核处理器，不需要做大量的运算，只是进行简单的上网和娱乐；而一个游戏发烧友却需要一台性能强劲的PC，以及更好的显示效果，这就需要更强的处理器和显示芯片，以及更好的显示器。

但反观至国内，细分市场虽然是不可或缺的发展趋势，但全能型产品同样受到瞩目。且不提“网瘾”等等备受争论的话题，单单说游戏往往成为家用电脑的主力应用想必没有人会有异议吧。



书归正传，玩游戏除了主机强悍的性能、画面靓丽的显示器外，与我们接触最多的键鼠往往被购机预算、错误诱导等原因忽略。专业游戏键鼠确实价格不菲，从Cherry的红轴机械键盘到Razer的无线游戏鼠标Mamba，都透露出键鼠也有着很高的技术含量。但玩游戏就一定要用游戏键鼠吗？其实不然……

游戏键鼠PK普通键鼠，强在哪里？

键盘篇

强项之一，快捷键数量：除去少数以机械轴为特色的产品（快捷键极少），大多数游戏键盘标榜的是多快捷键、多色背光、按键宏等特色。其中多色背光只是一个靓丽的噱头，而按键宏也不过是软件层面的操作。所以多快捷键和合理的快捷键分布成为了游戏键盘的第一个优势。

强项之二，手感：不得不说的是在这里还是要除去机械轴为特色的产品，因为它们的手感与其价格成正比，高昂的价格也只有发烧友才能够承受。手感的差异分为按键结构（仅指常见的薄膜类键盘）和键程的差异。在这里游戏键盘优势并非突出，只是因为设计时考虑到使用环境，做出了一些优化。

强项之三，键位冲突及耐用性：多数游戏键盘可以做到多键无冲突，并且在结构上对游戏常用键（W、A、S、D等等）进行了重点照顾，使其耐用性得到了大大增强；就这两项来说部分普通键盘并非望尘莫及。

鼠标篇

强项之一，按键数量：虽然在鼠标两键（左键、右键）或三键（左键、右键、中键）外的按键也叫做按键，而不是键盘上的快捷键，但其意义和键盘中的快捷键一样，多按键意味着在游戏中操作更便利。

强项之二，CPI，芯片处理速度：这个优势完全取决于传感器（我们常见的安捷伦就是最大的传感器厂商）和控制器，常规鼠标在这点上并无技术壁垒。

强项之三，人体工学：我们要承认游戏鼠标确实在这方面下了很大的功夫，在握感、手掌贴合性上，它们有着独到的优势，当然这种优势和价格不成正比。

无线键鼠也玩游戏，谁才是适合你的？

雷柏8300无线键鼠套装

按键冲突

游戏	表现
魔兽世界	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突
街霸4	W、A、S、D任意双键+字母键无冲突
反恐精英	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突；W、A、S、D任意双键+Ctrl键无冲突
劲乐团	S、D、F、J、K、L、空格键只能同时按下6键；Q、W、E、I、O、P、空格键只能按下6键；A、S、D、J、K、L、空格键只能按下6键
吉他英雄	Z、X、C、V、Shift键无冲突

产品规格

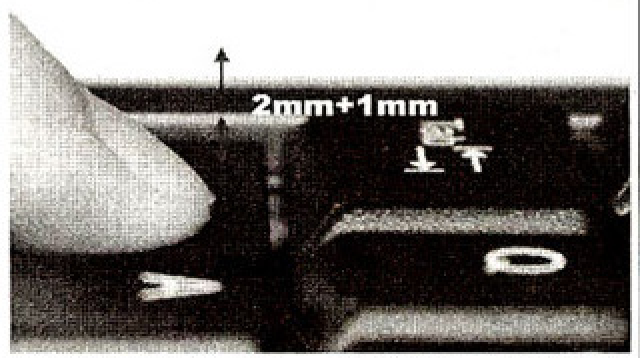
连接方式	2.4GHz
键盘按键数量	104+20
键程（mm）	3
按键结构	改进型火山口（薄膜）
鼠标最大分辨率	1000CPI
鼠标光学传感器	安捷伦A5030
鼠标微动	TTC+LJ

按键结构



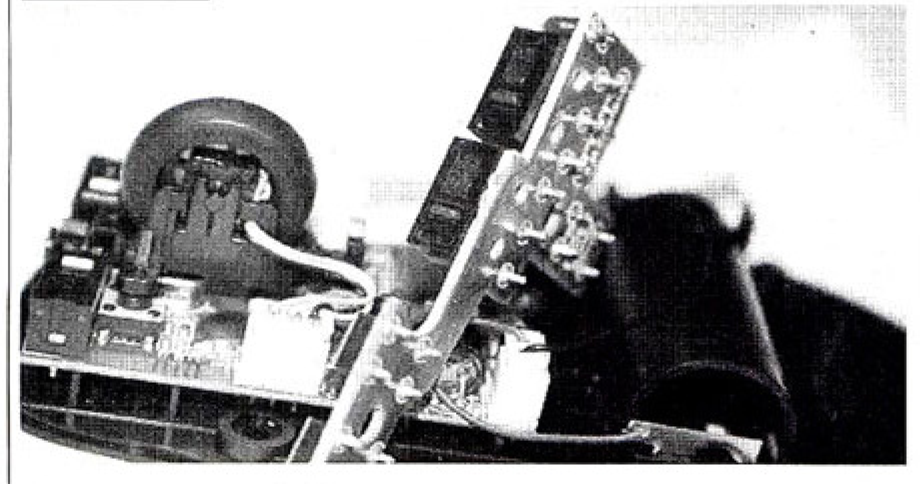
薄膜结构，在火山口键帽结构上作出改良，键帽和胶帽连接采用柱状结构，受力更平均。

键程、回弹力

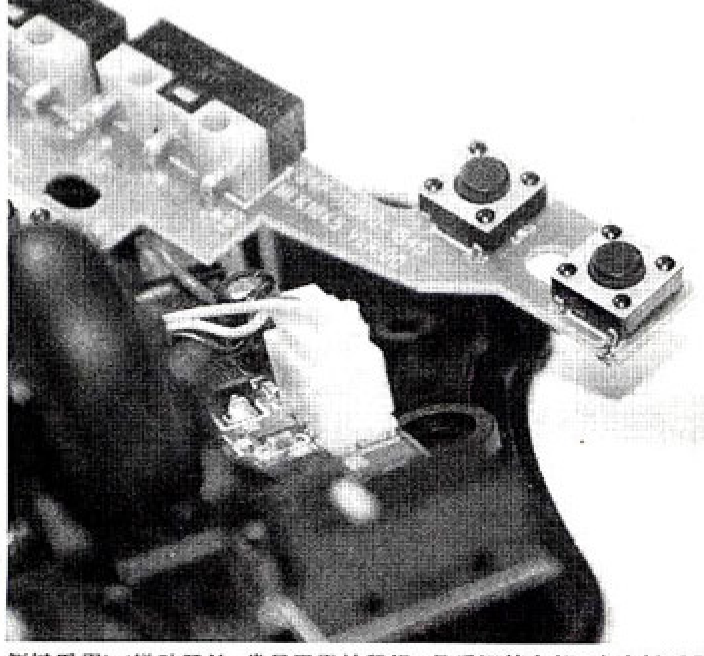


按键按下后，内凹进边框1mm，键帽高度2mm，所以键程为3mm，短键程的设计加之适中的回弹力，适合手速比较快的玩家，操作需求较多的游戏。

微动开关





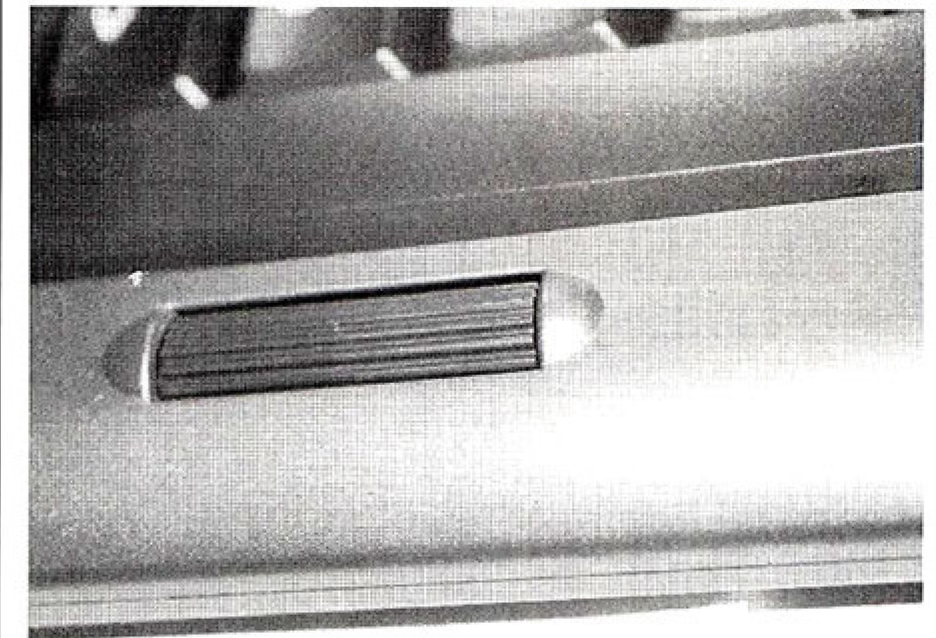


侧键采用LJ微动开关，常见于雷柏鼠标，品质还算良好。左右键采用TTC微动，常见于高端竞技鼠标（例如SteelSeries），虽名声不如欧姆龙响亮，但是品质却不容置疑。中键采用3个圆形轻触开关，对于使用频率明显低于左右键的中键，它也够用了。

快捷键分布

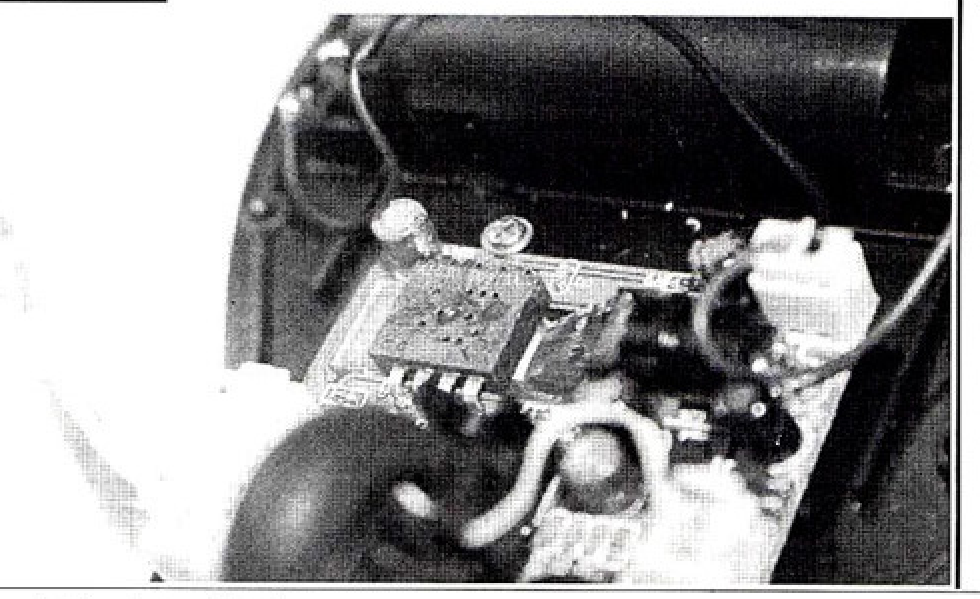






多媒体快捷键分布在上侧和右侧，转盘式音量调节在此处可谓点睛之笔，空格键下方设计了一个滚轮，它的功能和鼠标的滚轮完全一致，只是少了按键功能，但其快捷键的分布并不适合游戏。

光学传感器



总结

采用安捷伦A5030光学传感器，成熟且稳定的方案，不过也正因为如此CPI只维持在1000CPI左右。

总结：雷柏键鼠产品一向以时尚著称，此款套装也不例外。游戏测试中，虽然同时应用6键以上的游戏表现不佳，但在快速、准确低噪音也成为它的种种优点。

推荐游戏类型：RTS类、FPS类



项目	指数
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	9

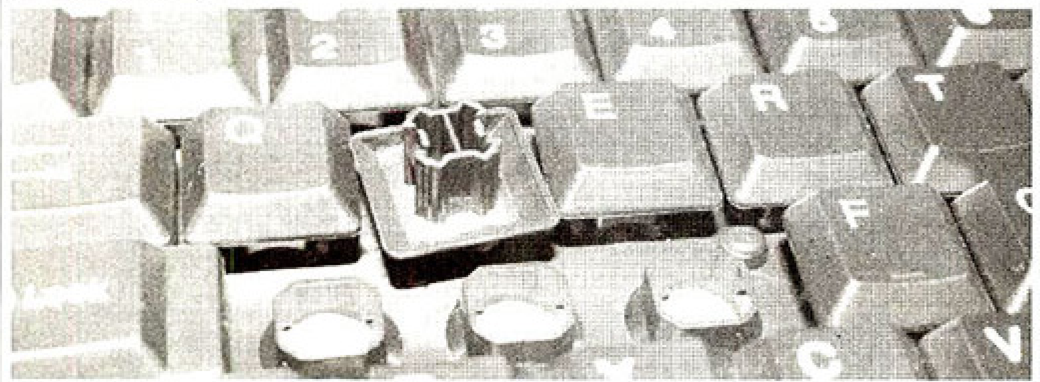
BenQ BE800无线键鼠套装

键程、回弹力



按键按下后，键帽凸出进边框1mm，键帽高度5mm，所以键程为4mm，长键程的设计加之强劲的回弹力，适合需要节奏感的游戏，并且需要一定时间的适应。

按键结构



薄膜结构，在火山口的基础上采用梅花键柱，使四边摩擦平滑，长时间使用不易"卡"键。

快捷键分布

多媒体快捷键分布在上侧，虽然只有5个，但日常使用的音量加、减、静和主页、邮件等功能却一个不缺，和大多数无线键盘一样快捷键的分布决定了这些按键无法在游戏中使用。

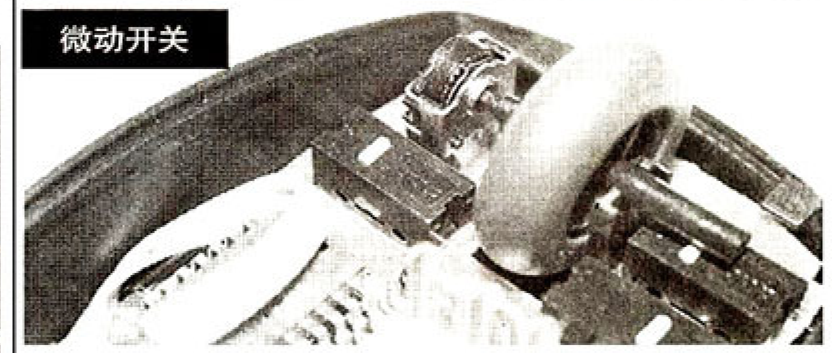


不过此款键盘配备了电量警告灯，在低电量时会提前闪烁，想必谁都不想在激战正酣中突然键盘没电被对手翻盘吧。

按键冲突

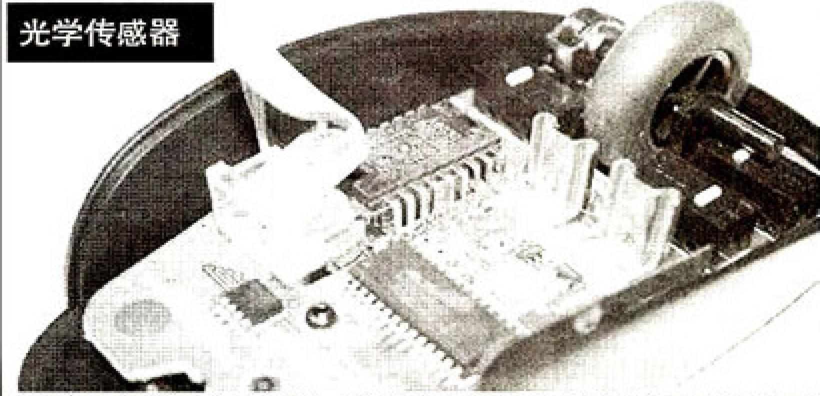
游戏	表现
魔兽世界	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突
街霸4	W、A、S、D任意双键+字母键无冲突
反恐精英	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突；W、A、S、D任意双键+Ctrl键无冲突
劲乐团	S、D、F、J、K、L、空格键只能同时按下6键；Q、W、E、I、O、P、空格键无冲突；A、S、D、J、K、L、空格键无冲突
吉他英雄	Z、X、C、V、Shift键无冲突

微动开关



左、右、中键均采用TTC微动，在手感的一致性上表现较好，清脆并且耐用性是TTC微动的两大特点。

光学传感器



采用安捷伦A6030光学传感器，曾被罗技MX610采用。虽然此款鼠标外形小巧并不起眼，但是其光学传感器却用料十足，1600CPI的分辨率也足以证明这一点。

产品规格

连接方式	2.4GHz
键盘按键数量	104
键程（mm）	4
按键结构	改进型火山口（薄膜）
鼠标最大分辨率	1600CPI
鼠标光学传感器	安捷伦A6030
鼠标微动	TTC

总结

BenQ外设产品向来低调，并且在产品外观上也保持稳重、内敛的特色。键盘按键布局紧凑，可以很好的给鼠标留下移动的空间，并且手感上也倾向于游戏键盘高回弹力，长

键程的特点；相比键盘来说，鼠标虽然性能不错，但是人体工学设计上完全没有考虑为游戏之用，而更倾向于笔记本Mini型鼠标，让人颇感遗憾。

推荐游戏类型：音乐类、RTS类

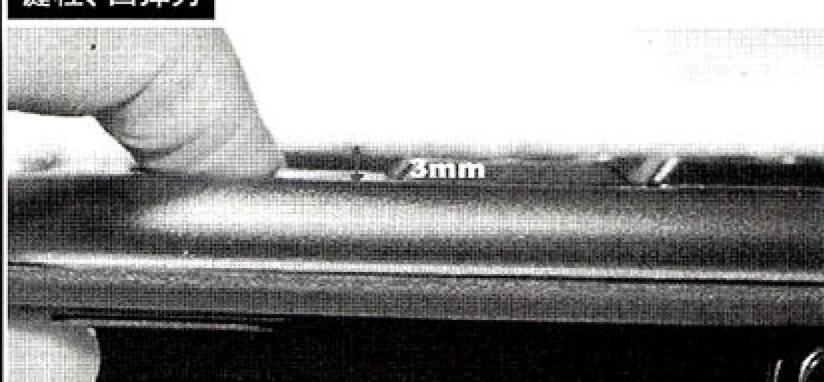


易用程度	8
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	7

双飞燕 G7200无线键鼠套装

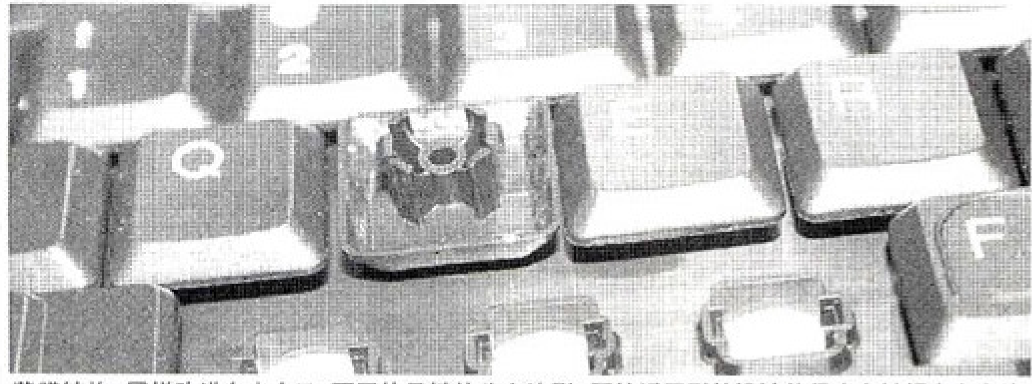


键程、回弹力



按键按下后，键帽刚好完全与边框平齐，键帽高度3mm，所以键程为3mm，短键程的设计加之适中的回弹力，可以说是万能型的手感，更易被大多数人所接受，购买即可上手。

按键结构



薄膜结构，同样改进自火山口，不同的是键柱为六边形，更接近圆形的设计使得来自键帽中心和边角处的压力得到同样大小的回弹力。

按键冲突

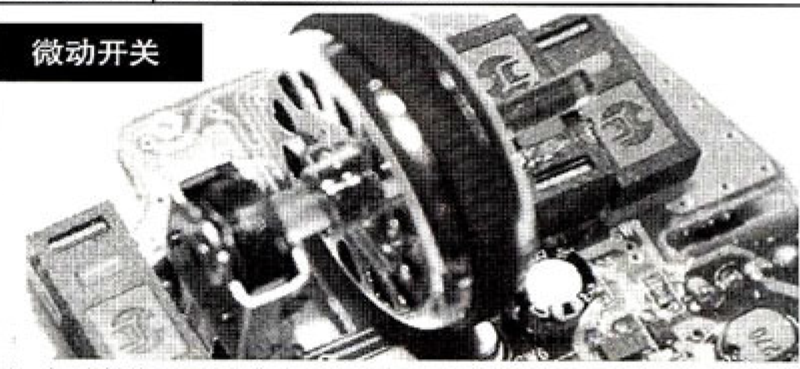
游戏	表现
魔兽世界	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突
街霸4	W、A、S、D任意双键+字母键无冲突
反恐精英	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突；W、A、S、D任意双键+Ctrl键无冲突
劲乐团	S、D、F、J、K、L、空格键只能同时按下6键；Q、W、E、I、O、P、空格键无冲突；A、S、D、J、K、L、空格键无冲突
吉他英雄	Z、X、C、V、Shift键无冲突

快捷键分布



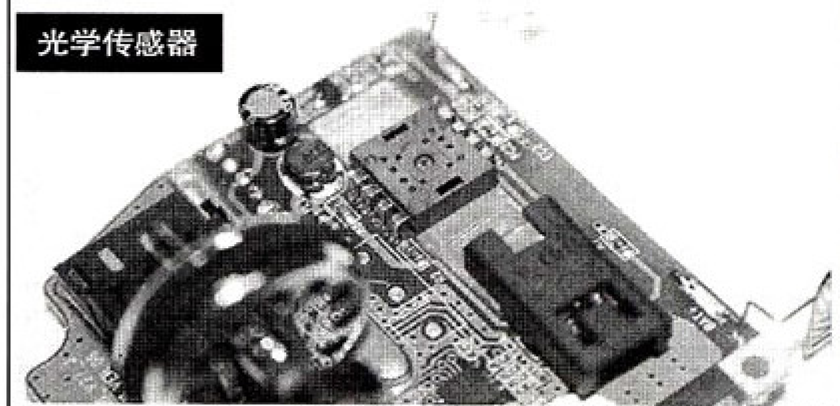
多媒体快捷键分布在左右两侧各5个，其中左侧按键的位置很好，可以作为游戏按键之用，只是手感欠佳并且是圆形按键时很容易打滑。不过聊胜于无，毕竟多了5个快捷键也是一定优势。

微动开关



左、右、中键均采用我们很少见的微动，虽然这样但在在手感的表现不错，声音厚重，不过回弹速度一般。

光学传感器



功能芯片为SONIX产品，采用笙科2.4GHz无线射频收发芯片A7105，理论有效距离为15米，光学芯片为原相产品，提供了1000CPI的分辨率。

产品规格

连接方式	2.4GHz
键盘按键数量	104+10
键程（mm）	3
按键结构	改进型火山口（薄膜）
鼠标最大分辨率	1000CPI
鼠标光学传感器	原相
鼠标微动	未知

总结

从双飞燕的产品中可以看出，这是一家从不跟风的公司，在满世界都是安捷伦的时候，它采用了原相光学传感器，而在微动上也没有使用人人皆知的欧姆龙。保持自己特色的同时，并没有降低用户的使用感受。配合其原配软件，一键16雕、奥斯卡等功能，可以让键鼠变成一款专业游戏键盘。

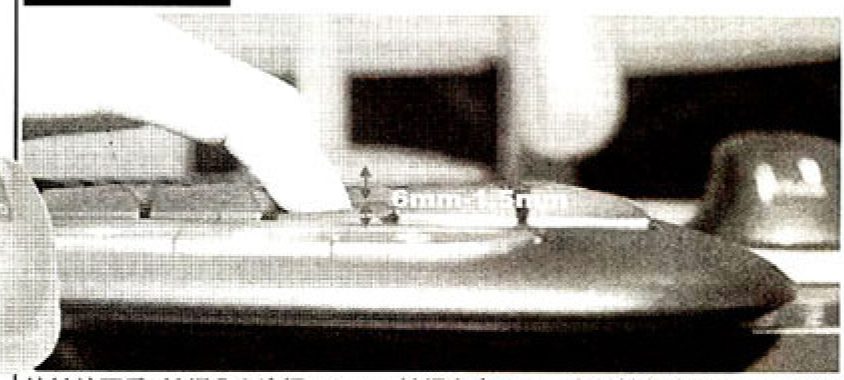
推荐游戏类型： 全能型



易用程度	10
界面外观	8
性能表现	8
特色功能	7

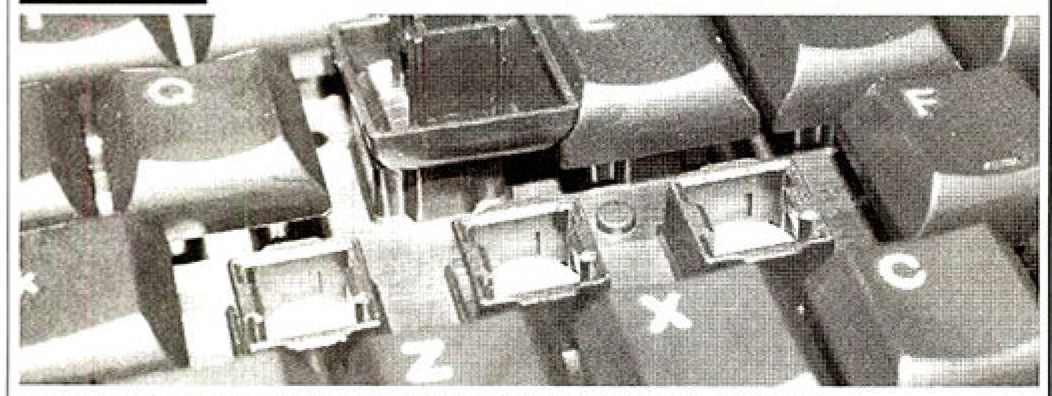
多彩 DL-K8100G+M320GB+GC18UF无线键鼠套装

键程、回弹力



按键按下后，键帽凸出边框1.5mm，键帽高度6mm，所以键程为4.5mm，虽然采用了长键程的设计，但并未像BenQ一样使用重回弹力，柔和的回弹力使此款键盘静音效果明显，但在游戏中稍显拖沓。

按键结构



薄膜结构，对火山口改动不大，键柱呈井字形，着力点较多，按键时平稳度较好。

按键冲突

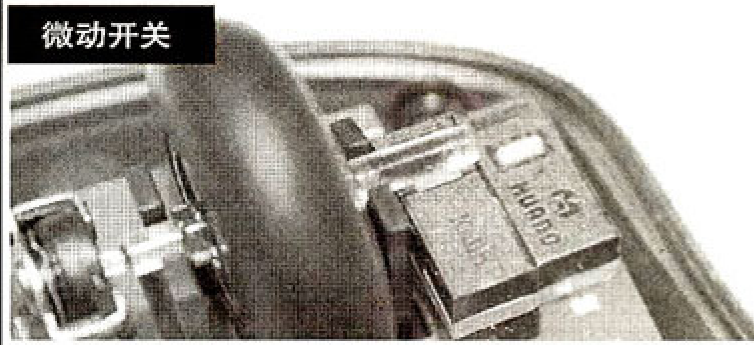
游戏	表现
魔兽世界	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突
街霸4	W、A、S、D任意双键+字母键无冲突
反恐精英	W、A、S、D任意双键+数字、字母键无冲突；W、A、S、D任意双键+Ctrl键无冲突
劲乐团	S、D、F、J、K、L、空格键只能同时按下5键；Q、W、E、I、O、P、空格键无冲突；A、S、D、J、K、L、空格键只能同时按下5键
吉他英雄	Z、X、C、V、Shift键无冲突

快捷键分布



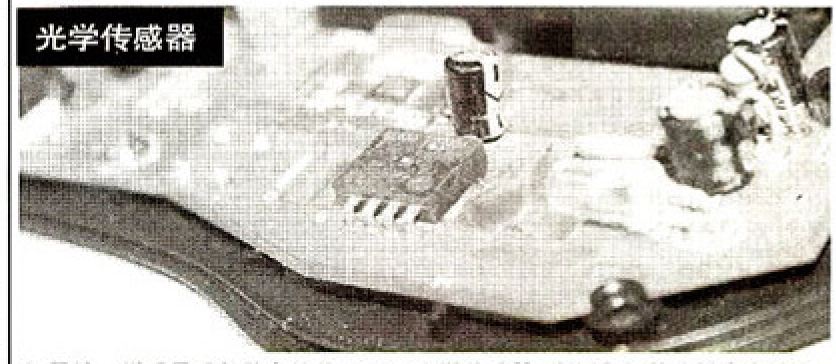
多媒体快捷键分布在左上两侧，其中左侧按键的位置较好，但采用了斜面设计，作为游戏按键非常难以摸到，上侧多媒体快捷键功能异常丰富，几乎涵盖日常所有应用，但作为游戏快捷键基本无利用价值。

微动开关



左、右键采用HUANO微动，中键采用Kalln微动，左右键手感不错，但稍显滞，中键厚实不过需要拨动的力量较大。

光学传感器



与雷柏一样采用成熟的安捷伦A5030光学传感器，所以鼠标的分辨率自然也是100CPI，不过值得一讲的是，A5030的性能表现非常理想，在快速滑动、瞬停、顺起方面无愧于第一光学传感器大厂的名声。

产品规格

连接方式	2.4GHz
键盘按键数量	104+17
键程（mm）	4.5
按键结构	改进型火山口（薄膜）
鼠标最大分辨率	1000CPI
鼠标光学传感器	安捷伦A5030
鼠标微动	HUANO+Kelln

总结

老牌的多彩深知中庸之道，推出的产品缺点极少，但与之相对的亮点也不多。此款套装就已成熟设计为最大特点，不过其丰富的多媒体快捷键、优秀的鼠标人体工学设计，

也在侧面为其加了不少分数。

推荐游戏类型： RTS类



易用程度	8
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	7

再一次 掌上电脑之



！



再一次，MID将步UMPC的后尘



■文/本刊记者西浩铭

掌上电脑

手持式的智能设备，这类产品如Palm、Windows Mobile，以及我们几乎不曾听到过的苹果Newton，最终被现在的智能手机替代……

小知识：

苹果最早于1993年推出的全球首款掌上电脑Newton，是世界上最早的掌上电脑产品，掌上电脑这一概念也由苹果最先提出。但是，掌上电脑对于1993年连电脑都还不够普及的大环境下，显得太过超前，因此也成为苹果历史上最失败的产品之一。

小知识：

Palm OS的后续产品是最新的Palm Web OS、Windows Mobile更名为Windows Phone、苹果的最新掌上手机产品叫iPhone，都已经由早先的掌上电脑概念转变为智能手机。

笔记本电脑

笔记本电脑经过近几年的飞速发展，已经由最先的笔记本电脑划分为商用笔记本电脑、家用笔记本电脑，变成现在的上网本、超便携式笔记本、传统笔记本三大类型……

超便携智能终端



盖茨还在位时曾实力推销UMPC

实在是不知道把他们统一叫做什么更好。这类产品是夹在掌上电脑与笔记本电脑之间的一类产品。先有UMPC（Ultra-mobile Personal Computer，超级移动个人计算机）这个Intel和微软共同提出来的概念，后有Intel提出的MID（Mobile Internet Device，移动互联网设备）概念。这类产品就像一台超级微缩的电脑。

总之是雷声大雨点小，前赴后继的一个个失败，究竟是哪里出现了问题？为什么掌上电脑能够"进化"，为什么笔记本电脑能够飞速发展？为什么超便携智能终端出一次死一次？

超前概念无人认

无论是叫UMPC还是MID，有一点是要明确的——为什么要出现这种类型的产品？

我们的目的无非是脱离PC做一些事情，不再局限于座位上，所以才会有各种智能信息设备的出现。但是，超便携智能终端的概念太过超前。把互联网装进口袋？

第一个问题是能不能装下？答案是能，但如何把装下的互联网用更好的方式体现出来非常重要，这类设备至今没能做到。第二个问题是用什么办法装下？答案是技术上已经可以实现，但距离我们的生活依然遥远。我们没有必要花高昂的代价去发个E-mail，随便找个网吧，或是赶回公司、家里都能实现，耽误的这一点时间绝对比耗费更多的钱划算。第三个问题，我们是否那么迫切的需要把互联网放进口袋？在电脑卖场，我们找到一些专卖MID类产品的商家，他们告诉我这样一个事情："来买这种东西的人并不多，很多人都是非常懂的，你不吆喝、不介绍，人家该买一样会买。但大部分人都对这个不感冒，买个PSP游戏机多好，听歌、看电影，玩游戏。这种小电脑，要性能没有，要功能也不行，操作也不方便，大部分人都不认。"

MID亦为跟风之作

商家的话很实在，这就是MID这类设备的现状。其实，从2005年的UMPC概念推出时，就倡导互联网移动化的概念。至今，我们也没能"享受"到这个概念带来的好处。唯一看到的就是UMPC倒下去，MID步UMPC的后尘。

厂商方面有相关人员私下表示，其实推出这类设备，也是希望能有个新的市场去刺激大家，一方面是体现品牌的技术实力，另一方面也是为了给用户更多的选择。至于销量，内部根本不把它当回事，不指望能有什么利润。还有一些厂商推出MID产品，则是为了跟风，"你出了我也得有"的心态严重，否则如何体现品牌技术实力？从根本上讲，很多MID产品都是由ODM（原始系统设备设计商）、OEM（原始系统设备制造商）提供的，自己不用在研发上下什么成本，推出一下试试水也不是不可以。

功能不好无人欢

对于有MID类设备的玩家，我们也进行了探访。某个Ideapad U8的QQ群中，网友讨论的只是如何把Midinux（Linux的一种改版）换装成Windows XP。实际使用时，Midinux确实存在很多不足，比如反应速度慢等。但是，对于成功更换Windows XP的网友，大多数人表示自己拿来也只是听歌、看电影。这是一个矛盾的事情，Midinux的不足是在设计上，但在概念上，按钮化的操作功能让它使用起来相对更方便点，而且网络功能也非常强大。Windows XP进入小型设备后，繁琐的操作方法让用户很烦恼——有时候操作太过精细也是一种错，尤其在小型设备上。

其实，我们非常希望互联网能够小型化、移动化。但要做到让人能够普遍接受，那必须做到几点。第一，费用比更划算。简单说就是使用成本更低，包括整机价格、网络费用等；第二，操作脱离PC。无疑Midinux这类的嵌入式系统开了个好头，但PC的味道太浓。PSP之所以成功，就是因为使用简便；第三，使用环境的改善。如果有好的网络应用，那必然会对产品产生需求推动，但现在，为时尚早。 CF [YP02]

一 本 大 家 都 能 看 懂 的 电 脑 杂 志

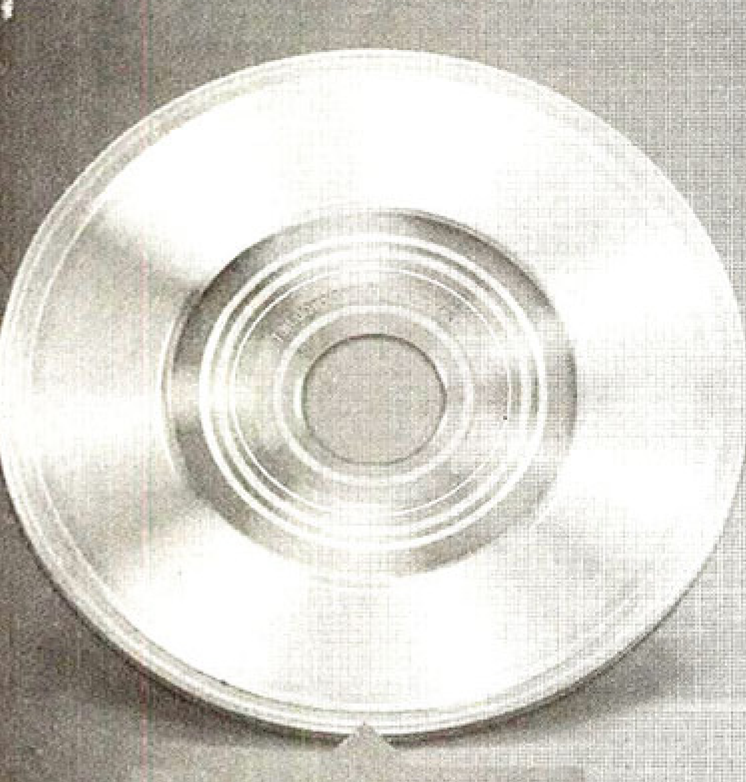
9月下旬上市！
288页+1CD
超值价25元

《电脑爱好者》2009年增刊二

全图解教程
7天炼成电脑全才

- 看看连环画，轻轻松松变成全能高手
- 仅仅读七天，学全各类百炼精华秘技

完全图解步骤解析



赠送超实用CD光盘











JPG

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0220。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn



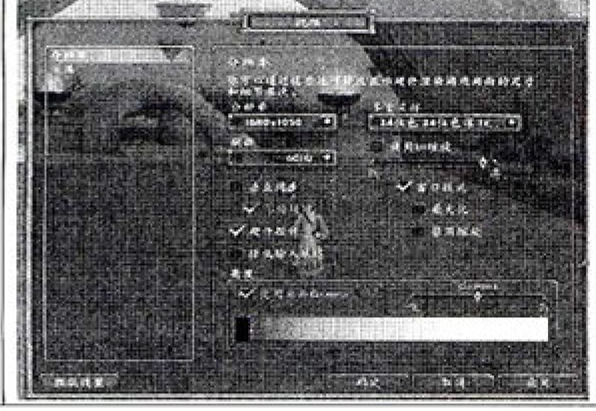
重回艾泽拉斯 魔兽开服优化、购机攻略

尽管依旧是燃烧的远征资料片，尽管落后全球资料片更新进度，但《魔兽世界》终归是《魔兽世界》，无论代理商是否更迭，玩家看重的依然是游戏本身。好在，不管怎么样，《魔兽世界》还是回归了。

重回魔兽的困惑

刚刚重新开服的几天，大量老玩家陆续回归，甚至是三四年未曾游过的玩家也重新登录（比如笔者^_^），不过，却突然发现，重新开服后的《魔兽世界——燃烧的远征》（下简称魔兽）变得很卡，3.1.3 10146更新补丁为什么会让游戏变得如此“蜗牛”呢？

进入游戏，一台用NVIDIA GeForce 9600M GS独立显卡（基本相当于新款GT 130M）的华硕M50Vm笔记本电脑在1280×800分辨率下，默认设置进去后几乎不能移动！



进入游戏设置，一项项琢磨，经过几个小时的研究，终于搞明白新3.1.3 10146补丁更新后该如何让魔兽运行流畅了！

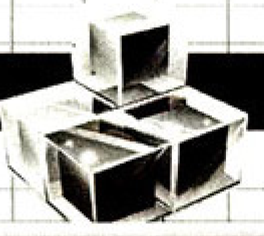
干掉卡壳的罪魁祸首

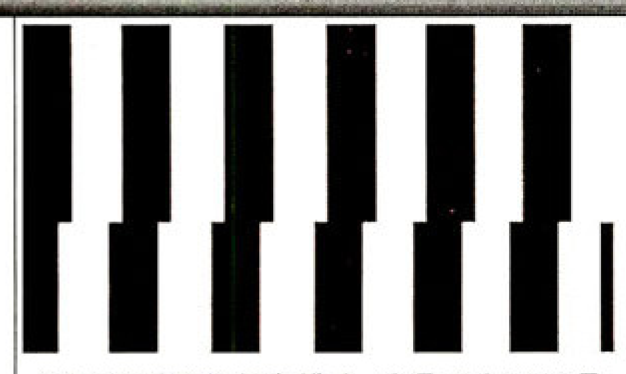
更新完3.1.3 10146补丁后运行游戏，进入游戏后，确实会非常卡。但不要着急，点击设置菜单（或是按下ESC键呼出），选择“视频”，然后第一大类是分辨率，为了在副本等地都能保持流畅，中低端显卡用户要根据自己的情况降低一档分辨率使用。比如说笔记本屏幕分辨率是1280×800，那么1280×720的分辨率会是个好选择。如果是16：9分辨率的本本，1366×768的话，也是降低到1280×720比较好。但如果笔记本显卡等级达到了NVIDIA GeForce GT 130M（或9600M GS、9600M GT），分辨率一项基本可以按照屏幕最佳分辨率使用。

多重采样一项，建议选择“24位色、24位色深 2×采样”，这样物体边缘的锯齿会明显改观，但耗损的性能又相对较少。另外，降低输入延迟一项不建议开启，除非你自认笔记本电脑或台式机拥有比较强大的性能，勾选的话可能会有10%以内的性能耗损。

在这个选项界面中，最为麻烦的实际是“垂直同步”一项，很多人都不知道它的作用和意义，但它对系统性能的耗损是非常大的。什么是“垂直同步”呢？早先显示器有两种同步参数，即：水平同步和垂直同步。其中垂直同步信号则是决定了从屏幕顶部画到底部，再返回原始位置所需的时间。

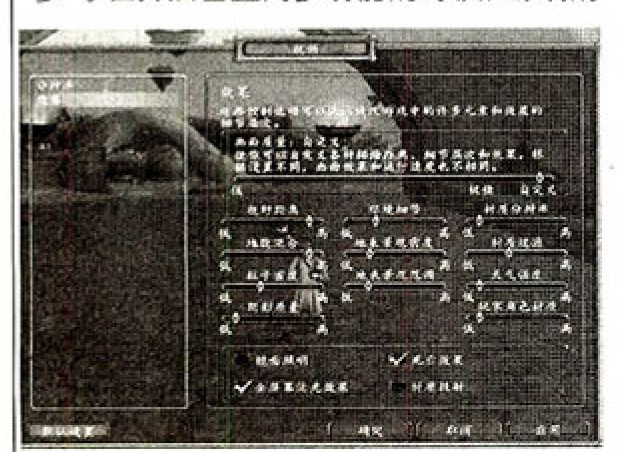
不过LCD内部不是阴极射线管，不像老式CRT显示器那样要靠电子枪去轰击显像管上的磷粉产生图像，所以也就不存在刷新率的问题，但为了保持兼容性，LCD屏还是提供了模拟刷新率。另外，现在的LCD显示屏（LED背光显示屏也算在内）有59Hz和





60Hz两种刷新频率模式，这是因为60Hz是液晶显示器在DVI传输模式中的标准刷新频率（显示器和显卡都要有DVI接口，使用DVI视频线），你即便是采用模拟传输的形式，设置刷新频率高于60Hz也没有意义，反而对显示器不好。

说完显示器，再说说游戏中的"垂直同步"。在开启垂直同步功能的时候，游戏的



3D引擎会告诉显卡它的计算需求，但显卡在绘制3D图形完成时，要先等待显示器的垂直同步信号响应，再进行显示输出，这就是一个巨大的性能耗损。而当关闭垂直同步功能时，3D引擎将全速运行，不再等待垂直同步信号到来，但是这也会带来一个问题：跳帧、画面断裂。假如显示屏刷新率是60Hz，显卡以100FPS循环显示0~9数字，那么，在开始的0.1秒内，显卡显示了10个数字而显示器只刷新了6次。可见，由于显示器刷新率跟不上游戏的FPS，只能舍弃一部分画面，这种现象表现在游戏里就是跳帧，画面就像断开一样，看起来十分别扭。现在笔记本电脑中的中低端显卡性能毕竟有限，所以为了全速流畅，有时候你必须作出选择——那就是关闭垂直同步功能，忍受偶尔出现的跳帧、画面断裂。

别以为垂直同步就是魔兽龟速运行的罪魁祸首，比起杀手级设置"阴影质量"来说，"垂直同步"的性能耗损"能力"甚至不值一提。在魔兽的视频设置中，切换到"效果"一项，注意，第一步就是要把阴影质量的拉杆拉到最左面，即"低"的那一端，然后立刻点击"应用"让设置生效！举例来说，一台采用NVIDIA GeForce 9300M GS独立显卡的本本，性能可以因此从仅有10FPS不到的速度，一下提升到了30FPS左右，基本可以实现流畅运行了呢。

阴影质量是新版魔兽中最最让人厌恶的设计！这个"阴影质量"是纯粹的软件模拟计算生成，并不能依靠显卡来进行处理！从根本上讲魔兽是以DirectX 8进行设计的，它不能够利用到DirectX 9乃至DirectX 10上的特效设计方式来运行计算，而阴影这个特效是DirectX 9以后才被归入到显卡的硬件设计中（有专门针对的处理单元，显卡又有统一构架设计，诸多运算单元都能用来计算阴影特效，但一切都建立在DirectX 9标准之上）。可想而知，让CPU干显卡的事情，效果绝对好不到哪去。

本本运行能力大调查

首先，这其中涉及的12种配置规格笔记本是当前市场上最为普遍的配置，价格多在3800元~6000元之间。在其他方面的规格配置中，硬盘都不低于250GB（单碟容量更大，磁盘性能更好），内存都不低于2GB（魔兽对内存消耗极大），分辨率全部设置为1280×720，多重采样为24位色、24位色深 2×采样，垂直同步关闭，其余采用默认设置。测试场景在部落方的幽暗城，时间为晚上11点前后（游戏玩家较多时）。

Intel Core 2 Duo T6600+NVIDIA GeForce G105M、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：21FPS~27FPS

Intel Core 2 Duo T6600+NVIDIA GeForce G105M、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：18FPS~27FPS

Intel Core 2 Duo T6600+NVIDIA GeForce GT 130M、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：26FPS~46FPS

Intel Core 2 Duo T6600+NVIDIA GeForce GT 130M、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：24FPS~48FPS

Intel Pentium Dual T4200+NVIDIA GeForce G105M、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：16FPS~23FPS

Intel Pentium Dual T4200+NVIDIA GeForce G105M、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：15FPS~26FPS

Intel Pentium Dual T4200+NVIDIA GeForce GT 130M、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：22FPS~46FPS

Intel Pentium Dual T4200+NVIDIA GeForce GT 130M、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：23FPS~44FPS

Intel Core 2 Duo T6600+Intel X4500HD、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：11FPS~21FPS

Intel Core 2 Duo T6600+Intel X4500HD、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：12FPS~20FPS

Intel Pentium Dual T4200+Intel X4500HD、
14英寸宽屏（16：10，1280×800）
游戏平均速度：8FPS~16FPS

Intel Pentium Dual T4200+Intel X4500HD、
13.3英寸宽屏（16：9，1366×768）
游戏平均速度：9FPS~18FPS

显然，优化后的游戏速度都基本能够令人满意，在五人小副本中，速度还会略有提升。NVIDIA GeForce G105M的性能基本可以满足游戏需求，当然NVIDIA GeForce GT 130M的性能表现更令人满意。如果你是魔兽忠诚的玩家，配备一台带有NVIDIA GeForce GT 130M显卡的笔记本电脑是最好的选择。同时特别要注意，在魔兽中，显卡性能并不能决定一切，高内存容量、高性能的硬盘是非常必要的。如果可能，最好使用4GB内存并安装64位操作系统，硬盘尽量选择320GB或更高容量的（单碟容量越大，磁盘性能越高）。尤其是内存，现在的价格十分便宜，推荐购机时就升级。

另外大家可能也注意到了，集成显卡的性能表现并不理想。如果你已经拥有了一款独立显卡，又十分想玩魔兽，那么只能以牺牲所有特效为前提了。比如采用集成显卡的X200笔记本电脑在关闭所有特效的情况下，运行速度可以大幅度提升，最高可达30FPS，基本能够流畅运行（大型副本、主城内会比较卡）。

再有就是这一代笔记本显卡ATI的产品非常之少，目前仅能见到少量的ATI HD4370产品出现，其性能基本介于NVIDIA G105M及GT 130M之间。其余多是HD3000系列的板载集成显卡（集中在AMD处理器的本本上），性能基本和GeForce G102M一样，玩魔兽还是比较吃力的。

CF [YP03]

巧贴膜
保护本本自己动手



本本还贴膜？很多注重性价比的机型，外壳实在是太丑了，不贴个膜美化一下简直就不好意思拿出去见人。还有一些钢琴漆质的外壳表面，看着挺好，摸两下就原形毕露——简直就是指纹收集器，太恶心了。显然，贴膜是我们有时候一个很无奈的选择，……

■文/柴涛

选择适合的外壳贴膜很重要

市面上的外壳贴膜价格从几元到一百多元，有何差别？作为外壳贴膜首先是给本本足够的保护，耐磨性好，抗硬物划擦强是必须的，几元钱的彩膜往往只有一小块，不能覆盖整个外壳，很不实用，只起到装饰作用。而20元左右的一些复合材质PVC膜，不怕指甲刮擦，防水，彩色图案印刷的工艺先进，不易掉色，性价比不错。如果能给自己的本本贴上喜欢的图案，比如动画角色，个人照片则会显得更加与众不同。当然需要多花一些费用，可以选择DIY贴膜，在复合材质的基础上加上电脑印染工艺，只需要向卖家提供喜欢的图片就可以了，这类产品材质自然最好，一般的硬物划上去不会有划痕。喜欢手感的朋友不妨挑选布纹，皮纹效果的贴膜，胜在手感，外观大气，只是耐磨性一般，价格也最贵。另外在购买时需配合自己本本的尺寸，有标准膜适合13、14英寸机型，也可以买大一些的自己裁剪。

贴膜 五步独步江湖

第一步：准备材料
软刮刀（可用尺子代替）、美术刀、擦镜布、喷水壶、直尺、外壳贴膜、洗涤灵（润滑作用），这些都是必不可少的工具。

第二步：清洁膜内侧及笔记本表面
先使用擦镜布清理笔记本外壳表面，避免残留灰尘。之后使用有压力能产生水雾的喷壶，灌满清水，滴入几滴洗涤灵均匀混合，喷洒少量至膜的内侧。

第三步：覆膜以水代劳
将膜平放置于外壳上，使用软刮刀将水和气泡从中间向四周擀压出，反复多次。及时擦干净擀压出的水，防止进入到屏幕外壳内部。

第四步：剪裁边角
如果膜的大小不合适，裁剪之。将笔记本倒置放在平面上，使显示屏置于底面，用美术刀配合直尺把多余的边裁剪掉。四周的边角可以剪成圆弧形，更加牢固。

第五步：避光通风凉干
一般时间在五小时左右即可，注意要放置在避光通风处，阳光直射对贴膜其实并没有好处。

不能忽略的小问题：

1.本本这么娇贵，安全第一，切记断开电源，取下电池并在笔记本合上盖子之前放置一块吸水的软布。

2.担心洗涤灵损伤漆面？由于含量很小可以忽略不计，同时选择软材质的刮刀，避免伤害膜的表面。

3.贴上去的膜总有要换下来的时候，如何清除那一层留在表面讨厌的黏胶？一块小橡皮沾些温水轻松清除。

4.多了一层贴膜，是不是散热会不好呢？显示屏的热源是底部很小一部分电路和灯管，LED背光屏的发热量更小。不少本本其实是塑料外壳，平时使用时屏幕下端也仅有温热感而已，我的笔记本在室温23摄氏度环境下，贴上膜之后是26.9度，相比不贴的时候高出0.3度，显然贴膜对散热的影响不大。

CF [YP04]

Windows 7 看得分买电脑可行吗?



Vista的名声可不太好，不过它的系统综合评分功能还不错，不仅可以让用户对本本的性能有非常直观的了解，知道自己机器的瓶颈所在，还可以给其他购机用户以参考。而Windows 7，这个被连连叫好的微软下一代操作系统自然也集成了该功能，不光如此，在Windows 7中系统综合评分功能还被扩展和延伸，使得这个评分标准更加细化，更具有指导性，在一定程度上避免误导用户进行一些不必要的硬件升级。某种程度上讲，看得分买电脑，确实是可行的一种方式。

Windows 7的评分标准

Windows 7和Vista的系统综合评分功能是靠Windows 体验索引（Windows Experience Index）即WEI为标准评判的，是微软为方便用户了解计算机硬件的性能而设置的一款简明评测工具。



WEI在Vista中将测试分数分为5个等级，在Windows 7中则细化为7个，不仅评分区间从1.0~5.9 扩展为1.0~7.9，还增加了更多的评分点，例如增加了CPU的核心数（并行能力），更大的内存和带宽，DirectX等测试项目。虽然需要测试的项目多了，但Windows 7却不会像Vista运行那么久。

并且，同一台电脑分别安装Windows 7和Vista，得到的分数也不尽相同。相比之下，Windows 7下普遍得分会略高于Vista，如T61笔记本电脑，CPU部分相差0.9分，并出现了6.0这样Vista下不可能出现的分数；而在游戏图形上也有一定的分数变化。

T6400能得4.9分！

同Vista一样，在Windows 7中WEI的评分内容是相同的，都是处理器、内存（RAM）、图形、游戏图形、硬盘5个方面。Windows 7对处理器的测试非常严格，比如说无论处理器主频多高，只要它是单核心的产品，最高得分只能为2.9。而主流的双核处理器基本可以得到4~6的评分，剩下的6.1~7.9，这个分数段专属于四核或八核处理器，所以即便是同一台电脑，也会因为两套系统的不同评分标准有所差距，Windows 7将分差拉大的原因就是希望用户真正能够依靠这个评价方式来判断电脑好坏。举例来说，目前常见的T6400笔记本处理器得分就在4.9分左右。台式机上，Q8200的处理器就能达到7.1分。

内存当然越大越好

内存越大越好似乎是亘古不变的真理，在这一点上Windows 7和Vista如出一辙，对内存容量的看重远甚于内存速度，4GB相比1GB的评分差距远远大于同容量的DDR3相比DDR2的评分差距。举例来说，标配2GB内存的机型得分就要高于1GB内存，双通道内存得分要高于单通道内存。根据测试，DDR2 667内存2GB单条可以得到4.9左右的得分，但再扩展一条2GB内存，形成双通道4GB的组合，得分可以提升到5.9分。

桌面特效不决定一切

3D桌面特效本是Vista引以自豪的，但由于系统过高的硬件要求简直成了摆设。Windows 7则降低了标准，DirectX 9与DirectX 10级别的显卡都可以运行Windows 7并开启Windows Aero特效。但是DirectX 9级别的显卡，最高只能得到5.9的评分。要想得到6分以上，显卡必须硬件支持 DirectX 10， 还要有 WDDM 1.1 驱动的支持。在台式机上，HD4850>GTX285>780G>G41，其中780G整合主板亦能达到3.4分；笔记本方面，9300GS及G105M独立显卡得分在3.5~3.6分左右。但是，我们建议玩家更应该关注游戏图形的得分而不是图形得分，前者才是考量显卡性能的重要标准。

硬盘不是障碍

硬盘性能方面，笔记本硬盘目前多为5400RPM产品，得分大约在5.3分左右，7200RPM的硬盘可以达到5.9分（容量都以不低于320GB硬盘测试）。台式机方面，只要是7200RPM的硬盘，单碟容量不小于320GB，一般都能够获得5.9以上的得分。

看清顺序再入手

有人说，为什么我配置都挺高，而最终得分还是很低呢？问题就在于Windows 7与Vista一样，综合评价都是以系统设备中最低得分去计算的。购买笔记本电脑也好，台式机也罢，第一要注意不能光看总体得分。第二，要分清得分主次。游戏图形>内存（RAM）>处理器>硬盘>图形，一定要遵循这样一个顺序来衡量电脑。

CF [YP05]

给本本找个无尾宠物鼠

■文/Shangchi

用笔记本电脑替代台式机早已成为趋势，不过本本的触摸板或指引杆用起来却着实不太方便，用来玩游戏则更是自虐，相信鼠标肯定是每个玩家为本本最先配备的外设。不过这鼠标要想用起来舒服、省心，还是得花心思挑选一番。

新奇玩意别上当



鼠标，最重要还是使用手感，在笔记本用鼠标的选择上，尽管存在着（为了手感）对手感的妥协，但也不意味着要妥协到底。目前市场上有一种手指鼠标，确实非常便携，而且使用也很方便——只要带在手指上就可以进行操作，但它的操作手感非常差劲。无论它的售价是18元还是25元，都不建议选择。

手感与便携要兼顾



有些人买笔记本鼠标时一味追求轻薄小巧，而忽视了手感。其实这完全是本末倒置的做法，比如说很时尚很便携的名片式超薄鼠标，真正用起来会令人又爱又恨。另外还有一些所谓的新奇造型鼠标，像桃心形什么的，握在手心里感觉会非常别扭，使用感受极其差劲，绝对不建议购买。

笔记本鼠标的必备“技能”

既然是给本本配鼠标，那必然是无线的，这个不用多说。但无线还分27MHz、2.4GHz和蓝牙三种。27MHz技术已经濒临淘汰，有效距离短、抗干扰能力差。2.4GHz是目前最主流的技术，无阻挡的时候，有效距离长达10～15米，推荐购买。至于蓝牙技术的无线鼠标，由于专利费等附加成本，价格普遍偏高。

说到接收器，无线鼠标的接收器已经开始分为两种“流派”，一种是鼠标本身可以固定或收纳接收器以免丢失；另一种则是以超小接收器（比USB接口大不了多少）长期占据笔记本电脑的USB接口——根本不需要拔下来，此外，蓝牙鼠标还能够直接利用本本内的蓝牙设备，免除接收器。这两类鼠标在方便程度上差不多，如何选择就看个人喜好了。

明基 P900
关键字：2.4GHz、1600DPI、微型接收器（可收纳）、四向滚轮、激光引擎
参考价格：199元





雷柏 6100
关键字：蓝牙、800/1600DPI（可调节）、2节AAA电池使用2个月、激光引擎、无接收器
参考价格：179元

罗技 VX Revolution
关键字：MicroGear精确滚轮（四向）、可收纳小型接收器、多重快捷键、2.4GHz、激光引擎、1节AAA电池使用4个月
参考价格：479元



CF [YP06]

小抄速记

问：新买的Acer Aspire Timiline 4810T，什么都不干CPU就100%，什么故障？

答：Acer Aspire Timiline 4810T及3810T、5810T都存在CPU满载的问题。这一故障的主要原因是显卡驱动程序导致。建议用户升级显卡驱动Ver.7.15.10.1752或更高的版本即可，下载地址是http://work.newhua.com/cfan/200916/vga.zip。如果还存在问题，建议检查BIOS版本，升级到1.15版BIOS即可（3810T为1.04版）。

问：我本本的系统分区可用空间怎么越来越少？

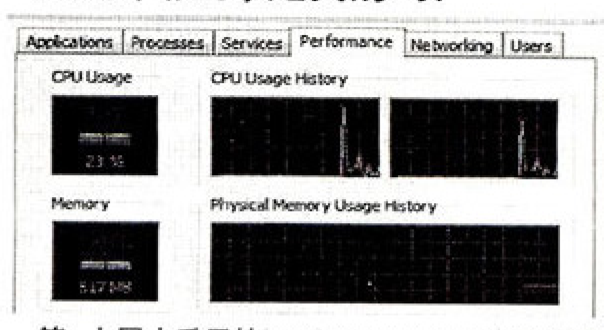
答：系统分区中会留下很多缓存文件和垃圾文件，这会对笔记本产生影响，尤其是那些系统分区不大的本本，速度会被拖慢。解决办法是将系统内的缓存文件、垃圾文件一并删除，下载批处理命令（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/xtql.rar），解压后执行即可，Windows XP及Vista均有效。

问：用本本上优酷看视频怎么无法全屏播放，会有杂音出现，我是Ideapad Y450的本子。



答：首先是检查笔记本内Flash Player版本，建议升级到版本10，并且，在安装好之后，随便播放一个在线视频，对着视频内容右键单击，弹出菜单选择“设置”，将“显示”中“启用硬件加速”中的勾去掉再点击关闭，故障就可以消除了。

问：去买上网本，商家跟我说N270是双核的，看系统里也确实是两个核心，是真的吗？



答：上网本采用的Intel Atom N270处理器是一款单核心处理器，并非双核产品，Atom中只有N330才是双核产品。之所以显示是两颗核心，是因为N270支持超线程技术，可以模拟成两颗核心工作，因此任务管理器中才会显示有两个CPU，不值得一信。



二手手机选购指南

身边有朋友经常在酒席间戏侃：有钱玩金银，没钱玩手表，玩手机的就是傻子。虽然是戏侃，但背后的哲理却很深：对于普通老百姓来说，花辛苦钱追随手机这样高速淘汰的数码产品，是绝对不理智的，这种视血汗钱为粪土的游戏让别人玩去吧，做个智者专捡二手便宜货。

一、仍具时尚优势品种

索尼爱立信X1、黑莓Bold 9000

索尼爱立信X1手机为侧滑盖设计、屏幕尺寸大、蓝牙、3G、AGPS定位，功能上还算跟得上时代（最重要的是支持3G），新货价格也已经降到4000以内，淘宝商城中已有标价在2000多元的二手产品，如果没有质量问题的话，最少可以节省30%左右的钱（见图1）。而同样是时尚魅力不减的黑莓Bold 9000（见图2），作为一款黑莓高端机型，集商务应用、便捷的网络功能、多媒体功能、拍照、摄像等主流功能于一身，外观大方，不仅是二手手机的较佳选购对象，即使作为新手机来购买也物有所值，但需要注意的是Bold 9000没有正规行货，保修起来较为麻烦。



购机技巧：

虽然是二手手机，但在选购方面不要麻痹大意，首先要确保购买的二手手机物有所值，而那些被市场淘汰多年，功能、性能等都被用户诟病再三的手机肯定要避开不选。

既然要买二手手机，先要看准目标，方法有多种：论坛、手机网站或者是直接瞄准身边朋友正在使用的手机，感觉适合自己的，就可以将其列为选购目标。瞄准目标后，接下来就可以针对性地了解这款手机。除了直接从已用过该手机的朋友那了解或是实地测试、使用外，上一些手机论坛浏览网友们的使用反馈信息很直接。譬如“手机之家”论坛（地址：http://bbs.imobile.com.cn/index.php?sid=Nd4cZ4）针对几乎每款手机都提供了一个专用板块，进入后就可以看到这部手机在网友心目中的具体形象（见图3）。

二、特显价格优势：诺基亚的N系列

诺基亚品牌早已不用大众去猜疑了，而其N系列为智能型手机，适合时下的一些流行应用，随着新机型的推出，N系列手机价格早已走进寻常百姓能够接受的区间了。N95、N96曾经的机皇放到今天来看，在性能、配置上也丝毫不落伍，适合实用主义者选择（见图4）。

购机技巧：

购买二手手机，除了直接到手机市场花时间慢慢去淘换外，利用网络之便捷，购买二手手机很方便：

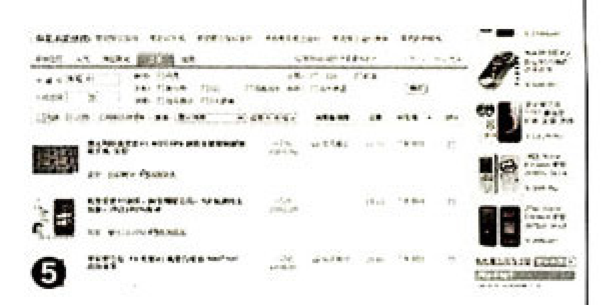
1.淘宝商城

直接打开淘宝网，点选“二手”项，然后输入手机型号再进行搜索即可找到目标了（见图5）。

小技巧：在搜索时还可以限定价格区间、新旧程度，搜索到目标后还可以设定搜索结果按价格升序排序，这样便可将最低价格放置前端显示。

2.同城交易

例如先在本地论坛中达成交易意向，直接同城见面交易，一手付款一手交货。不过，提醒大家一句，由于见面交易时，试用的时间比较少，不像网购可以试用多天，有什么潜在的毛病很容易发现，所以建议同城交易转化为淘宝网进行交易。



三、凸显强大功能:多普达Touch pro



刚上市时高达五六千元的重量级商务手机，侧滑盖设计，配备QWERTY键盘更方便应用。高配置CPU（528MHz）、内存（288MB RAM）决定该机运行时的顺畅性。如果平时使用时对功能要求较高的话，选择该款比较合适（见图6）。

购机技巧：

联系到卖家后，不管是同城交易还是网络交易，根据对方提供的资料仔细查看，包括文字介绍、图片等，最好将这些数据保存到本地硬盘中。

不厌其烦地向卖家询问手机的各个方面信息，诸如屏幕有没有划痕、手机有没有翻新、有没有换壳、功能方面有没有损坏，手机图片拍照时间以及确保照片就是手机实物等。如果是在淘宝、拍拍网等这样的网上商城，聊天记录做好备份，万一将来有什么出入，可以作为申诉材料。

小技巧：很多商家在放出手机图片时，他们的手机有些还是在继续使用中，可能出现照片上没有的问题，所以在购买之初一定要仔细询问拍照的时间、手机是否在用等一些细节问题（在这点上小特同学吃过大亏，购机时看图片没有太多问题，而真机到手却无故多出一个大大的划痕，细查之后发现手机照片的EXIF信息时间是3月份，他的购机时间却是5月）。

当手机拿到手后，不要急着付款（网购形式交易），多玩几天，在交易自动结束之前确保手机确实没有问题，否则应该立即申请退货或是退款。

CF［YP07］

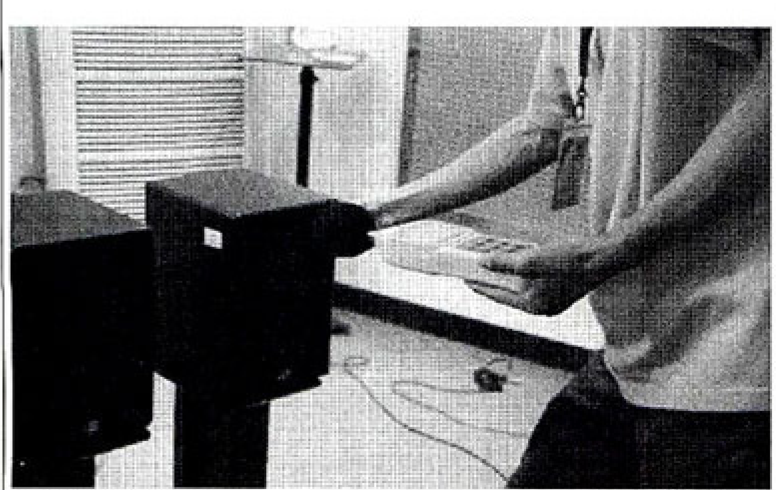
三诺摩机大赛上海站 精彩无限花落谁家？

2009年8月8日是北京奥运会一周年的纪念日，与此同时三诺摩机大赛上海站的对比听音也正式举行。经过五个小时的激烈比拼，终于决出了上海站进入总决赛的五名幸运选手。进入摩机总决赛的选手名单：陈礼帅、肖辉昀、周保民、王伟、河内、徐天智。（此排名不分先后，具体的名次请关注上海站颁奖仪式现场）

与北京站不同，为了追求更为公正的评审过程和面对某些网友对现场听音的质疑，上海站的听音评审过程改在了三诺深圳总部的专业听音室内举行。虽然在现场依旧模仿家居使用环境的听音效果，但在测试曲目中额外加入了粉红噪声测试环节，且在本次对比听音中，各个评委都非常细致、公正，并亲自调节摆位及音量，并用音量测试仪器使每台音箱都处于同一状态下，这样更能体现出音箱各部分的优劣。



何日新老师细心地调试参赛音箱


现场音量对比调试

此次评选中，最大的亮点不是将对比听音过程改在了深圳总部，也不是在测试环节中加入了更为权威的手段，而是在上海站的选手名单中出现了一位外国选手——河内（中文名）。他所提交的摩机方案在初次便顺利通过，而经过他改造的音箱，也顺利通过了评委们的严格审核，使他普及总决赛。让我们看看这位外国音频爱好者对摩机有何理念和看法吧。

从记者所得到的资料上看，河内先生在三诺摩机报名表“对摩机的看法”一栏中，很直观地就可以看到简单的三行字：

1.Better performance

2.Less increased cost

3.Easy for changing

翻译过来就是：更高的性能、更低的成本、易于操作。也就是说，摩机是用最低的成本得到最高的性能，并让音箱更为容易操作，这也是三诺摩机大赛所一直倡导的理念和宗旨。


河内帅气的生活照

在摩机经验中，河内的填写也给予了我们更多的期待，当然所谓的期待并不是入围上海分站，而是深圳总决赛的表现。他的原文如下：

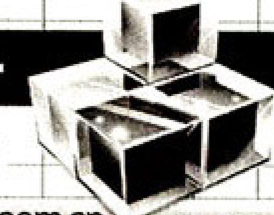
After measuring and listening tests, modifications proposed are mostly focus on the crossover filter design.

We propose an unconventional approach to avoid phase irregularities in the transition frequency range between tweeter and boomer. We believe this is a key point for speakers used as "proximity monitors" like the N45G is supposed to be.

内容的含义是：经过我们的测试和试听，基本确定了打磨的关键部位——电子分频。通常采用模拟电子分频会不可避免地带来分频点处相位不一致的问题，但是我们所采用的电路巧妙地避免了相位上的麻烦，我们认为解决这一点对于三诺N-45G定位为一个“准”监听音箱致关重要。当然我们还有一些其他的改进措施，总之你们将听到一个不同以往的N-45G。

从河内的字里行间，我们可以看出他对摩机的经验还是非常独到和专业的，当然在人才济济的上海站，也涌现出来另外一位比较有特色的选手，他便是陈礼帅先生。在对比听音中，评委们对他的音箱都给予了一致的肯定。

请大家继续关注本刊的三诺摩机大赛专栏，届时将为您献上陈礼帅先生的专访，用他的话为广大摩机爱好者们来讲述摩机的技巧与经验。 CF [YP08]



这仅仅只是开始
记现代音响暑季促销

年度重头暑期旺季已经接近尾声，而各厂商的促销依旧如火如荼的进行着。从每年开始的产品销售量的提升来看，各年龄层次的学生都是音箱厂商们不能忽视的庞大消费群。虽然他们的预算金额有限，对产品有着种种要求，但本着"薄利多销、积累用户口碑"等观念，厂商们还是会使出浑身解数，不仅在价格上会有着不同程度上的让利，也不会忘记用赠送小礼品等方式刺激消费者敏感的神经，下面就来盘点一下暑促中大手笔的厂商——现代音响有哪些产品值得学生们选购吧。

现代HY-420　参考价格：299元





HY-420采用了2.0书架箱常见的居家风格设计，全木质复古箱体结构加上充满现代感的前面板，造型非常经典，有深褐和浅黄两种原木颜色可供用户选择，各具特色。防尘罩的后面是咖啡色钢琴烤漆前面板，平整光滑、做工精美。经典的4英寸中低音单元和1英寸丝绢球膜高音单元，属于书架箱中较为普遍的组合。而主箱的侧面，三个调节旋钮放置在一个长方形的凹槽内，不会影响音箱的整体观感。顶部为电源指示灯，而下方依次是音量调节、高音调节和低音调节，调节旋钮触感厚实，旋感非常好。

现代HY-202　参考价格：199元





现代HY-202采用纯木质结构箱体及钢琴烤漆工艺面板，整体非常高档、大方，两个2.5英寸喇叭确保了高品质的音质。小巧的体积很适合笔记本用户使用，也可作为MP3及MP4等随身听设备的外置音箱，搭建一个超级迷你音响系统。

HY-202采取了后置音量控制设置，使整个音箱看起来非常简洁直观。值得一提的是它采用了两种供电方式：一种就是传统的220V有源供电，另外便是USB接口取电，相信这一功能能方便到不少玩家。

现代HY-610F　参考价格：265元



现代HY-610F音箱箱体均采纳使用优质MDF中密度板材，低音音箱面板均通过磨砂工艺处理。正面边角，采纳使用了香槟色或红色来镶边（根据用户选择的音箱颜色来确定）。低音炮为4英寸长冲程超重低音单元，倒相孔被放置在箱体的一侧，可以表现出浑厚地低音效果。独特地前置音量旋钮设计，嵌入箱体内部，而低音调节旋钮则被设计在主箱背面。卫星音箱与低音炮风格一致，使用两分频设计，2.75英寸地铝膜中音单元与1英寸PV膜高音单元，人声表现更有刚性，明朗清脆。

现代HY-201
参考价格：178元

HY-201是现代音响首款迷你数码音箱，外观设计灵感来源于《蜜蜂总动员》，非常惹人喜欢。在唱歌时，还会发出炫丽的七彩光芒，箱体颜色共有四种，除了粉色外，还有黑色、紫色及白色可供选择。

它采用低功耗设计，同时还内建USB声卡，并带有一个360度全方位的高灵敏度麦克风，音质表现清澈，穿透力较好，能够大大提高和丰富笔记本电脑用户在欣赏音乐和电影时的听觉感受。HY-201音箱还带有独特的声音回音消除和噪音抑制功能，免除了单箱体设计的一切问题。在HY-201的基座上还设计有麦克风输入、线性输入插孔、Mini USB接口及音量调节旋钮等。



以上介绍的4款现代音箱，涵盖了日常各种应用领域，价格也锁定在300元以下，是学生与一般家庭用户可以接受的合理范围，在选购这些产品时，还会有额外的电子体温计赠送，增加了它们的附加价值。而现代音响中其他的型号，也有着不同的礼品，如华伦天奴皮带、健康电子秤，产品型号匹配的赠品请详细查询专卖店海报或官方网站，活动时间持续至10月9日，大家不要错过哦！ CF [YP09]

《被遗忘的时光》不能被遗忘的失真之音

Edifier 漫步者

很多人对音乐的热爱都是比较有偏好的。比如身边的朋友，有人喜欢甜甜的声音，声音传过耳膜，让你的大脑尽享甜点蛋糕；有人喜欢五月天那样的流行摇滚音乐，听起来比较High；还有人喜欢lounge（沙发音乐），那种似有似无的靡靡之音…总之，声音对大脑的刺激千变万化，但恐怕没有什么人会喜欢失真的调子，荒腔走板的音调不仅谈不上享受，对人本身也是一种折磨吧。

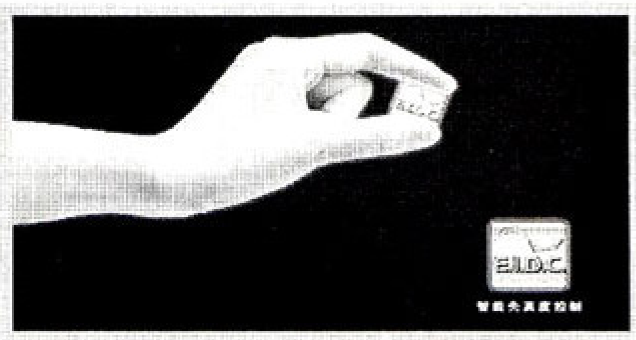


经常逛卖场的人一定知道，前一阵子几乎每个卖音箱的店铺里都放两首歌曲，一首蔡琴的《被遗忘的时光》，一首老鹰乐队的《Hotel California》（加州旅馆），美名其曰"试音天碟"。但听起来，你总会感觉非常别扭，可别扭在哪里？

其实大众的理解偏差造成了这样一个事实：只要商家敢于在音箱上播放《Hotel California》，那就一定差不了。何况商家热情的讲解这老鹰乐队的历史，又穿插着《Hotel California》歌曲的音色解说，谁还会怀疑什么？更扭曲的是，《无间道》中演绎试音歌曲《被遗忘的时光》时，主角间的对话"高音甜、中音准、低音劲"亦成为评价音箱好坏的标准，当声音已经开始"发劈（失真）"的时候，你还能听到什么呢？

真实情况是，一款烂的不能再烂的音箱，音量被开到60%以上，播放设备如MP3（相信也是绝大部分商家的"试音"设备）也把音量调整到100%，你能听到的只是浑浊不堪的回放效果，《Hotel California》中清晰的吉它声，扫琴的尾音，沙锤、三角等配乐的背景声，人声中音部分的嗓音、喘息，你一样也听不到！至于《被遗忘的时光》中，蔡琴独特嗓音表现出的人声中音部分及低音的浑厚就更是如此了。

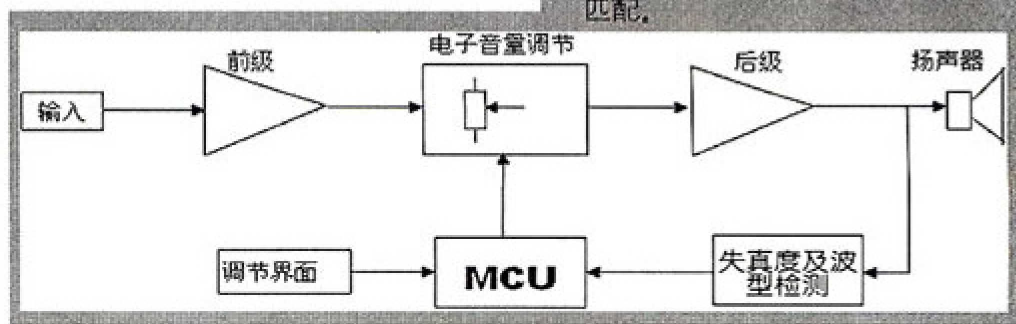
为什么会失真？由于各种音源的使用场合、电源、输出级设计不同，其线路输出的电平具有很大的区别。如果以低电平音源为依据的话，会出现连接高电平音源时音量电位器开到最大时出现严重失真，声音难听，还可能造成硬件损坏。



这个失真的技术术语为总谐波失真，英文为：Total Harmonic Distortion，简称THD。当音量开大、功放的功率也达接近额定功率时，THD会开始急剧增加，这主要是由于电源功率的限制，这时你听的声音就会发生失真。相当于，你的水龙头出水量与水管并不匹配，缺少一个有效的手段来控制、协调二者之间的流量差异。基于这个不可忽视的技术制约，必须有一种补充手段，来改变这种问题。比如漫步者的E.I.D.C.（Edifier智能失真度控制系统）专利技术便是如此。

正是这个原因，才让我们与真实的音色失之交臂。当然，对于一个几百元的音箱来说，很多人的要求不过是"好看、好听"就够了，至于怎么好听，声儿大即可。如同俗语"一白遮百丑"一样，只要把音箱声音拧到最大，绝对比蚊子声时听起来"震撼"许多。当然，另一个方面来讲，也基本没有音箱厂商愿意在这上下功夫。

当输入源发声输出到普通音箱时，通过内部的放大电路配合音量调节，再输出到后级功放，最终通过扬声器把声音播放出来。而在漫步者具备E.I.D.C.技术的音箱里，当开始播放时，漫步者E.I.D.C.技术中的MCU芯片将这些数据采集，并加以判断失真度是否超过限制，如果是，芯片便会并做出修正指令，从而让音箱能够在开大音量时依旧保持不失真的状态。简单说，你可以把它理解成一个阀门，用来控制水流量的大小，以保证相互之间的匹配。



在具备这个技术的漫步者音箱上，当你将旋扭开至比较大的时候，音色也能基本保持不变，让你真正能够有机会体味到什么是《被遗忘的时光》中"高音甜、中音准、低音劲"，《Hotel California》中清晰的吉它声，扫琴的尾音，沙锤、三角等配乐的背景声，人声中音部分的嗓音、喘息。

CF [YP10]

手机照相功能的另类妙用

现在只要是手机就会有拍照功能，这个功能大家除了用在自拍和随拍的场所上，想过将它用在有用的地方吗？比如测试红外线设备的好坏。

数字家庭的标准比较多，本文暂且不说，但数字家庭最明显的变化就是遥控器多了起来，各色遥控器堆在一起，难保哪天某个遥控器就突然罢工了。如果发现当使用遥控器时被遥控的家电没有反映，那便是手机拍照功能大展拳脚的时候。利用它可以很简单地检查出遥控器的好坏。

首先打开手机的照相机，然后将遥控器对着摄像头按一些控制按键，如开机、音量控制等，这时看手机的屏幕上是否有闪光（闪光可能是绿色、红色或者是蓝色，根据环境和手机的屏幕显示来确定）：如果有连续的闪光，则表示遥控器是好的；如果是断续的闪光则表明该遥控器已经损坏；不发光首先要考虑的是电池是否有电，更换电池依旧如此，就证明了遥控器已经歇菜了。当在手机屏幕上确定遥控器是连续闪光，被遥控的产品没有反映，那么很不幸的是信号接受的产品已然挂掉，修理吧。利用手机的照相功能，检查红外设备可以简单而又便捷，省略了很多折腾的过程，生活就是这样，关注下细节便可以得到许多实惠。

CF [YP11]

将照片做成MTV在MP4中欣赏

■文/呆瓜

都说数码产品淘汰快，其实所谓的更新换代，多数是在原有的硬件基础上做了些功能上的增添，其实主体并没有多大的改变。如果我们能够通过变通的手段让自己的数码设备增加这些功能，便可以省下不少购置新机的钞票了。拿MP4播放器来说吧，就算哪天你看到朋友的MP4可以将照片当MTV看，也不用冲动地去追新，只要稍稍动动手指头，可以达到同样的目的。如果你不信，那就看看到底有多么简单吧！

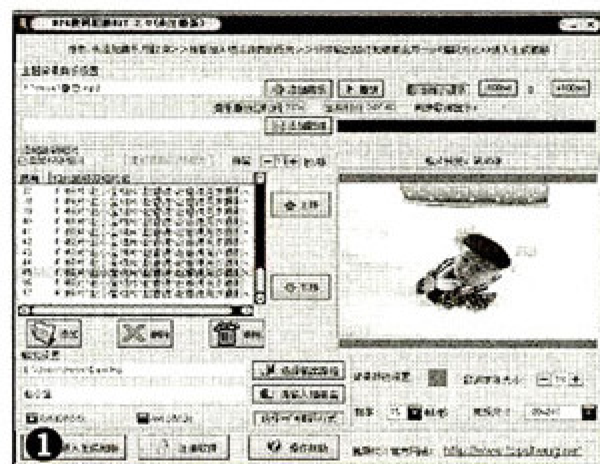
素材准备要周全

想将照片制作成MTV，很显然得先将要制作的照片准备好，再选择好一首自己喜欢的歌曲，如果平时还喜欢一边听音乐一边看歌词的话，还可以将LRC格式的歌词文件放到歌曲目录中以备用。素材准备完毕后再从http://www.onlinedown.net/soft/53420.htm下载这款名为"MP4数码相册DIY"的小工具，将其下载安装到系统中。

点点画画制作照片MTV相册

第一步：打开"MP4数码相册DIY"，在主窗口中单击"添加音乐"将准备好的歌曲添加进来，再单击"添加歌词"按钮将歌词同时添加进来。先单击"播放"按钮预览歌词与歌曲是否同步，如果出现延时现象，还可以通过"歌词同步调节"功能来调节。

第二步：单击"添加"按钮将准备好的照片一次性添加进来，照片添加后可以在右侧窗口中进行预览，与此同时还可以通过上移，下移按钮调节照片在MTV中的播放顺序，为了迎合自己的习惯，可以将照片播放速度重新设定，例如可以设置为10秒播放一张照片（见图1）。



最后只要设置好输出的位置、MTV相册名称、视频尺寸（这点很重要，一定要按照自己MP4播放器的屏幕分辨率来进行匹配设置，这样设置后在播放时才不会变形）、帧率（可以留其默认值）。单击"进入生成相册"按钮，单击"开始生成"按钮即可开始制作了（见图2）。



制作完毕后直接打开目标位置就会看到制作好的MTV相册，可以直接在电脑中播放预览一下效果，最后再将其拷贝到MP4播放器中即可。当然，如果自己的手机或是其他数码设备也支持播放视频文件，只要在制作时将视频尺寸设置得与这些设备相匹配，然后在这些设备中欣赏也是可行的（见图3）。



CF [YP12]

电池不是这么玩的

炸了并不一定是它的错！

■文/ 睿德

经常可以见到媒体报道手机、笔记本电池在用户使用过程中无故爆炸，有时还会发生伤人事件，此时大家的口径都是一致的：不是产品质量问题便是用户使用了山寨假货电池。殊不知不正确的操作和使用，在减少电池使用寿命的同时，也会带来这样的恶果，而大家往往会选择性无视这些。本文在对一些错误观念进行纠正时，特邀请了一位网名为Gumphe的高手为大家讲解使用电池的经验。

人物介绍：

Gumphe从事于锂离子电池的研发、维护等方面的工作，对锂离子电池颇有研究，曾经还获得过日本Sanyo公司的锂离子聚合物电池专家藤井先生及另一位同样资历的德国专家J博士在锂离子电池方面的技术真传。



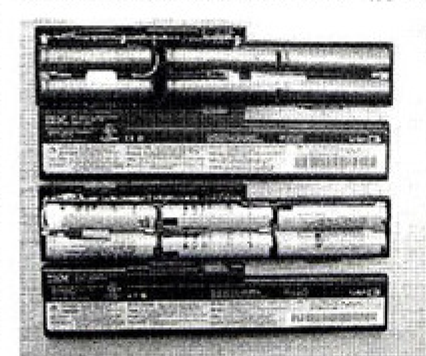
如果操作不当，什么电池都会炸，但是它炸掉了一定就是电池的错吗？这样的问题不知道是否有人探究过？

所谓的惯性思维：新电池一定要三充三放？

1999年就是有机一族的阿三可谓是经验老道，这些年里他买了N部手机，但买电池的数量可不止3×N。阿三对商家提醒新电池一定要三充三放牢记在心已数载，他也经常将其作为一个电池使用密技告诉身边朋友。

其实，时过境迁，如今的手机、笔记本及其他数码设备的电池早都更换为锂电池、聚合电池了，而三充三放理论是镍氢、镍镉电池的必须操作，而惯性思维地应用到锂电池、聚合物电池上，可以说是电池商家们的阴谋，目的就是让你的电池过早下岗。

镍氢、镍镉电池具有记忆效应，需要通过几次彻底充电、放电才能将其激活而达到最佳工作状态，而锂电池或是聚合物电池，不具有记忆效应，而其在出厂前已经被激活（专业名称为“活化处理”），无须用户过问。



锂电池在现今应用极为广泛，小到电子表，大到笔记本。但不知每天会有多少锂离子电池因为人们的操作不当而冤死呢？

Gumphe支招：

对于锂电池、聚合物电池来说，电量处于半饱和状态比充满状态对电池寿命更有好处，也就是说，每次充电达到70%到90%之间最好，充满了反而会影响电池使用寿命。此外，在网上广为流传的一招“冰箱冷冻修复电池”还让不少朋友为之兴奋过，殊不知，这种方法只是暂时缓解，属于治标不治本的方法，类似于给非充电电池充电，暂时有点效果，并不是真所谓的“修复”，而且长时间使用此方法还会加速电池的损耗，不建议使用。

小知识：

锂聚合物电池（Li-polymer，又称高分子锂电池），它也是锂离子电池的一种，但是与液锂电池(Li-ion)相比具有能量密度高、更小型化、超薄化、轻量化，使用的是固态电解质，以及高安全性和低成本等多种明显优势，是一种新型电池。在形状上，锂聚合物电池具有超薄化特征，可以配合各种产品的需要，制作成任何形状与容量的电池。该类电池的最小厚度可达0.5mm。

容量一定是越大越好？

属于完美主义者的小C在手机电池上也是这样的心态，总是以追求超大容量为美，市场上流行的“商务电池”根本满足不了自己，他更喜欢超长待机电池，例如可以待机半个月的那种。

按理论上说，电池容量越大，待机时间越长，使用起来更方便。但是现在超过2000mAh的电池在制造技术上不成熟，进而会出现安全隐患（例如在过充后容易漏液、爆炸等危险），而比普通锂电池容量更大的聚合电池价格高。因此，为了安全起见，不要一味地追求容量而忽视安全。

Gumphe支招：目前全球的电池技术仍处于发展阶段，技术上没有绝对成熟，而大容量电池存在的风险很大，为了安全起见，建议大家宁可多备用几块电池，也不要选择超大容量电池，特别是在炎热的夏季。

快充比慢充更爽快，充电器选购很随意！！！



也许，这样的东西可能也是快速干掉你手中电池的一个“法宝”。

小红由于工作性质决定，在给手机电池进行充电时喜欢选择快充方法，购置充电器时也是专拣充电电流大的快充型充电器。

殊不知，这些一味追求“效率”的同时，是以牺牲电池寿命为代价的。通常在电池上都会明码标注充电电压及电流，如果站在保护电池的角度，最好选择充电器的充电电压、电流与电池上的说明一致。此外，如果时间允许，选择慢充的方式对电池的保护更好。而在选择充电器时就需要有些讲究了，通常慢充充电器的价格比快充充电器的价格高，它们一般带有防过充电路保护。

细说诺基亚智能手机功能按键

智能手机的内涵，需要不断的挖掘与总结，才能了解设计者的理念，除了S60系统的拓展和软件功能深入研究，即便是诺基亚智能手机上几个常见的功能按键，也有着隐藏的应用“属性”。

常规按键的二次开发

开/关机键应该是我们接触频率最少的键位了，除了开关机之外，它好像并没有实际上的作用。其实不然，轻按开/关机键，便能使系统进入到切换情景模式的状态，无论是S40还是S60系统均可如此操作，这样不仅可以在开会时迅速将机器静音，还可以锁定键盘（直板机），方便快捷。

菜单键是一个设计的相当有心思的功能键，它就如同电脑上的WIN键一样，开启菜单，长按呢？则会显示系统当前所有运行的软件，包括后台已经运行的程序。通过这个功能可以查看到机器因为什么耗电量增加或是机器慢得要死的原因。

笔形键是个类似于电脑上的Shift与Ctrl键的功能，长按有着复制和粘贴的功能。

C键，顾名思义，是删除的意思，在很多场合都简化了我们对删除文件的工作量，只要是想删除的文件，直接按一下C键就会弹出“是否删除该文件”的提示，而不再需要在菜单栏中查找删除项目了。

红色挂机键可以直接回到待机状态的功能键，让需要保留某个软件的运行状态，又想回到待机状态，就按这个键吧，但需要说明的是此功能仅对SIS安装程序有效，JAVA程序用此按键后便会自动关闭。它还有个功能便是直接切断GPRS网络连接，十分方便。

#键可是非常有用的按键哦，长按后可以将手机切换到线路2。大家都知道一般状态下手机的线路是在线路1上，如果切换到线路2，那么是无法拨打出任何号码的。当有朋友向你接手机打长途的时候，我想你应该知道该怎么去做了！



将额外软件功能添加到左/右功能按键中

不知道大家是怎么称呼排列在挂机与拨号按键上的左/右功能键，有人说是左/右软键，还有的是多功能键，在这里简单的称为左/右功能按键吧。这左/右功能按键使用频率比较高，原因是可以自定义将一些常用的项目绑定在该键上，但却无法将后装入系统的软件进行绑定，稍有些不便，不过不用急，还是有办法的。

进入手机系统后，找到c(e):\system\apps\，在以上目录下找到目标软件的安装文件夹→进入→找到相应的app文件→选项→编辑文件→应用程序连接确认→确定，捷径就会出现相应的文件图标；启动appman→installedapps（已安装软件）→选择目标软件→addtofavoutites→确定。这样便可以将自己喜欢的软件绑定在左/右功能键上，但前提与上面的某个按键类似，要求后安装的软件必须是SIS，JAVA是无法进行该项操作的。

CF [YP14]

Gumphe支招：

如果使用的是镍氢、镍镉类电池，避免随充随用，尽量做到一次性充满→一次性用完这样的科学循环。而锂离子、聚合物电池恰相反，由于其没有记忆效应，通常在充电电量达到70%-90%左右使用最佳，随充随用不会伤害电池。不同品牌、型号的电池最好不要混用。电池在充电时注意环境温度不要过高，防止漏液（镍氢、镍镉、锂离子类电池），长时间不使用，最好在三四个月左右的时间给电池充满电，防止过放电而损害电池。此外，很多商务人士，时间（单位为分钟）往往比电池更值钱，使用快充虽然不得当但往往却更“合理”。这种失此得彼的做法类似于“舍得”二字新解——有舍就有得。

CF [YP13]

带着电源看医生

■ 文/许宁

啊！又自动重启了。自从换了新显卡以后，莫名其妙的问题越来越多。换驱动、重装系统都试过了，难道是硬件问题？

更换硬件，功率算好

升级硬件后往往会出现功率不够的问题，究竟如何计算整机功率呢？知名大厂航嘉为我们提供了一个简单方便的计算器。

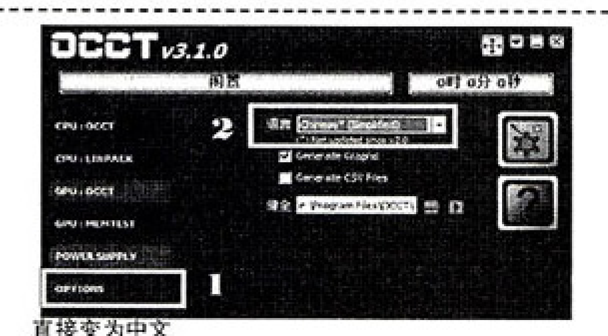
首先打开浏览器，键入网址：http://www.belson.com.cn/pwcount/pwcount.asp。选择配置、填写数量后点击提交按钮。一个大致结果就会被计算出来。

虚标电源，看图识别

虽然我们知道了自己整机功率大概的数值，但是自己的电源功率是否有水分呢？这个时候是该请出知名电源医生OCCT来了。

第一步：下载并安装OCCT（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/64867.htm）

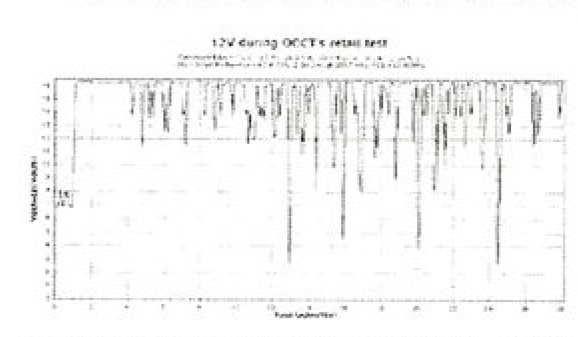
第二步：点击左侧OPTIONS选项，在Language选项中选择Chinese simplified（简体中文），保存后退出。



直接变为中文

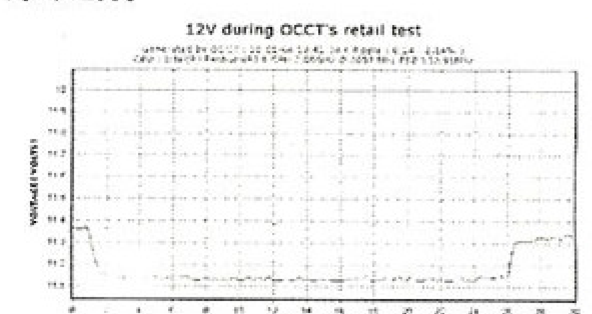
第三步：点击左侧OCCT选项，并点击右侧的绿色ON按钮，1小时后OCCT会自动弹出并保存测试结果。

功率不够还是电源缩水，看图来说话



12V电压波动频繁，明显是劣质电源的表现，正常波动应该±5%以内，如遇到此种情况请尽快更换电源，否则死机是小损坏硬件也不是不可能的事情

从电源测试的角度来讲，我们只需关注以下三幅图，即3.3V、5V和12V的测试情况，其中以最重要的12V为例，我们来看看好坏之分。



电压不足，在高负荷下欠压明显，此类曲线应是电源功率不足所导致的，本身波动不大，并且很平滑，可留作其他电脑之用，本机更换高功率电源即可。



近似直线的曲线，虽然不足12V，但是也在范围内（-2.4%），此类电源足够本机使用。

CF [YP15]

套个外壳就是外置光驱？
警惕滥竽充数的山寨光驱

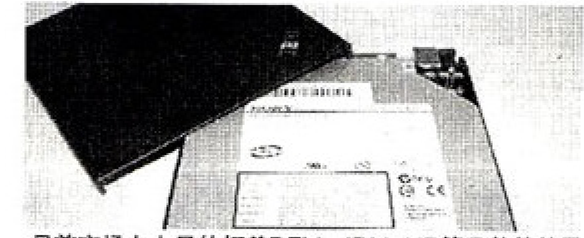
■ 文/许宁

所谓“山寨”应包括假冒和伪劣两个范畴的商品，前者是山寨厂商根据目前市场上知名品牌的外观进行一对一的完全效仿，并且以正品相近的价格充当正品贩卖，像前段时间大量伪IBM外置刻录机就是最明显的一例；而后者则多为使用二手以及残次品零配件进行组装，比如目前市场上价位在300元以下的超薄外置刻录机都属这一档次。

警惕“伪品牌”

没有太多戒心的消费者可能都会被伪劣“山寨”的光鲜外表所迷惑，但是殊不知这类产品大多都是“金玉其外，败絮其中”的花枕头。只要撕开它们的外衣，丑恶嘴脸便会彻底暴露出来。

其实，伪劣外置超薄刻录机用二手零配件的现象可以说是相当普遍的，这是因为一方面，二手机芯和拆机货在市场上本就非常好找，而且价格也是相当便宜；另一方面，这类机芯大都可以通过调光头电压和刷固件的方式蒙骗用户，操作简单又难于察觉。这种行为严重耗损光头寿命，要不了多久就彻底报废。而且山寨产品的质保时间都比较短，过了质保期就不负责，最后受伤害的还是消费者。



目前市场上大量的打着DELL、IBM、HP等品牌的外置刻录机就是这样的产品。如图1中的低价IBM外置光驱，里面就是一台SONY DW-Q58A的拆机货，名不副实不说，而且还是以旧代新的二手货，机芯表面上到处都是划痕，保修的标签也被动过手脚。

正品技术多

实际读取和刻录盘片的过程中，我们注意到正品的外置刻录机工作非常稳定，刻盘成功率也相当高，例如在三星所有的刻录机中，都具备Double OPC、S.A.T、Tilt A.C.T等独有的领先技术运用其中，从而可全方位地保障高速高品质的读取与刻录。但山寨货就时常有莫名其妙的问题发生，而这正是其技术缺失所导致的结果。

此外，在做工上山寨产品和正品也是无法比拟的，仿制的外置刻录机只是简单的笔记本光驱加一块PCB板和一个外壳，在供电和短路保护上没有任何保障，更不要说精良的做工和设计，在很多时候都会出现因为设计的不合理，导致运行时出问题。而三星、华硕、LG这样的市场主流品牌就能很好的防止这样的问题。

CF [YP16]

CFan帮你攒

读者：马肖华

要求一 我习惯intel的CPU

要求二 主板我比较认可华硕的

要求三 主要用途：Photoshop、Flash、Dreamweaver等等，经常这三个软件需同时打开使用，另外还会开启其他程序，比如炒股软件、QQ、MSN等等

要求四 工作之余会玩一些游戏或者看看电影，网游很少玩，主要玩QQ游戏。

要求五 显示器和音箱不需要，目前使用的显示器是长城M247，去年购买。

要求六 目前有DVD光驱和CD刻录光驱，不知要不要保留。

要求七 内存是不是越多越好？我想将来会装win7系统，听说这系统需要4G内存比较好。

要求八 硬盘1T的不知怎么样

要求九 价格范围4000元左右

读者：疯林火山

要求一： 很流畅运行Win7 64位

要求二： 我是AMD的Fans并要4核处理器

要求三： 主要用途是上网和Photoshop处理图片

要求四： 经常玩网游、看高清视频，能在高分辨率下开大部分特效

要求五： 硬盘320G，不要键鼠、音箱、显示器

要求六： 价格5000元左右

读者：chenxinli

要求一： 价格在5000~6000元之间

要求二： 计算能力，特别是科学计算能力要求较高

要求三： 能看高清视频

要求四： 屏幕尽可能大点

CPU	Intel 酷睿2四核 Q8200(盒)	960元
	AMD 羿龙ⅡX4 920（盒）	1120元
主板	华硕 P5QL SE	699元
	技嘉 GA-MA785GT-UD3H	699元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄板)×2	178元
硬盘	希捷 500GB 7200.12/16MB	360元
显卡	索泰 GTX260-896D3 首发版	1199元
LCD	明基 G2411HD	1430元
机箱	技展 彩钢9号	199元
电源	航嘉 多核DH6	378元
键鼠装	雷柏 8300无线多媒体键鼠套装	199元

Intel方案总价 5780元（除去显示器价格为4350）
AMD方案总价 5940元（除去显示器价格为4510）

还是那句话，众口难调啊……由于读者们普遍的要求在于PS、DW、科学计算上，那么多核CPU在这里的优势非常明显。选用了完美支持CUDA的GTX260+显卡作为辅助处理，使得此套平台的渲染、运算能力大大提升。抱歉的是，作为有良知的硬件编辑，实在是对于320GB硬盘无法作出推荐，试问仅仅添加50元~70元就可以买到500GB单碟容量、低噪音、低发热量的希捷7200.12硬盘为何不去选择呢？

由于四核心CPU+GT200b的组合整机功耗并不低，所以在电源上选择了航嘉多核DH6，400W的功率应付此套配置应该是游刃有余了。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

Pentium E5300引领Intel低端45纳米领域

CPU	Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	485元
内存	金邦 2GB DDR2 800(千禧)	160元
主板	华硕 P5QL	560元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	305元
显卡	耕升 GTS250呼延赞版/512MB	599元
显示器	三星 2243SW+	1160元
光驱	索尼 DDU-1675A	120元
键鼠	新贵 320@KM-113	70元
机箱	华硕 TS-6A+长城 静音大师350SD	310元
音箱	轻骑兵 C3500E 08	128元
总计		3897元

虽然AMD在低端45纳米市场打了个漂亮的反击战，但是喜欢Intel的用户依然可以选购Pentium E5300这款性能不错的产品，当然报价也算可以，485元，相比Pentium E6300要公道很多。45纳米工艺制程使得Pentium E5300的核心电压只有1.2V，更有效地降低了功耗；而13倍的倍频和200MHz的外频则使Pentium E5300具有更优异的超频性能。另外，Pentium E5300由于采用了与E7000相同的增强型Core微架构和High-K栅介质技术，使其在相同面积内能共容纳更多的晶体管，这样就可以实现更高性能。目前P43主板价格也有了不少的降低，整个平台的性价比还是不错，不过也有不少杂牌的P43主板掺杂其中，用户需要注意。

落后就要挨打，羿龙二代撑起一片天空

CPU	AMD Phenom Ⅱ X4 810(盒)	980元
内存	三星 2GB DDR3 1333(金条)	235元
主板	技嘉 GA-MA770T-UD3P	749元
硬盘	西部数据 320GB 7200/16MB	315元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	999元
显示器	明基 E2200HDA	1050元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	微星 MT-K920	88元
机箱	多彩 DLC-MK835+航嘉 磐石400	530元
音箱	三诺 H-115锦鼠版	115元
总计		5176元

一些用户对于多核的认识就像当初单核升级双核时的顾虑一样，我不进行那么多的多任务操作，多核心用不到的……而当开着QQ，下载着电影，多开着网游感觉有些不流畅，以至于被杀时，才发现当初要是不省那点钱就好了。双核虽然可以满足我们日常需要，但真正适合所任务的还是多核心处理器，尤其是在如今游戏消耗日益泛滥的时代。Phenom Ⅱ X4 810是目前千元级别非常具有性价比的一款产品，不仅有高达2.6GHz主频，还有多大4MB的三级缓存，再配合2GB DDR3 1333内存以及HD4870显卡，使整套机器无论是在办公、娱乐还是游戏方面，都能轻松应对，即便多开网游自然也是不在话下。

看高清尽管便宜了，也要精打细算

CPU	AMD Athlon64 Ⅱ X2 240(盒)	410元
内存	金泰克 2GB DDR2 800	155元
主板	双敏 UR790GX	499元
硬盘	日立 160GB 7200 8MB/SATA	280元
显卡	集成	
显示器	AOC F22S	1050元
光驱	飞利浦 SPD2418BD	175元
键鼠	现代 MK301P	55元
机箱	百盛 A502+金河田ATX-300WB	290元
音箱	冲击波 SC-27	98元
总计		3012元

现如今组建一个HTPC平台可花不了多少钱，这都要归功于整合主板提供了强大的硬件解码功能大大地降低了组建HTPC平台的成本。近期又推出了785G主板，其集成了HD 4200显示核心，并支持DX10.1，不过该主板只提供了DDR3内存插槽，而目前DDR3内存大幅上调，使得整体性价比并不太好。而对于喜欢高清的用户大可不必追新，以前的老主板完全可以满足要求，尤其对于资金有限的用户，这样下来还能省上一部分开支。由于是HTPC平台，不少用户觉得硬盘应该配置个大容量的，至少也得500GB，其实从长时间的保存以及成本来看，选择个DVD刻录机要比装配大容量硬盘来得实惠。

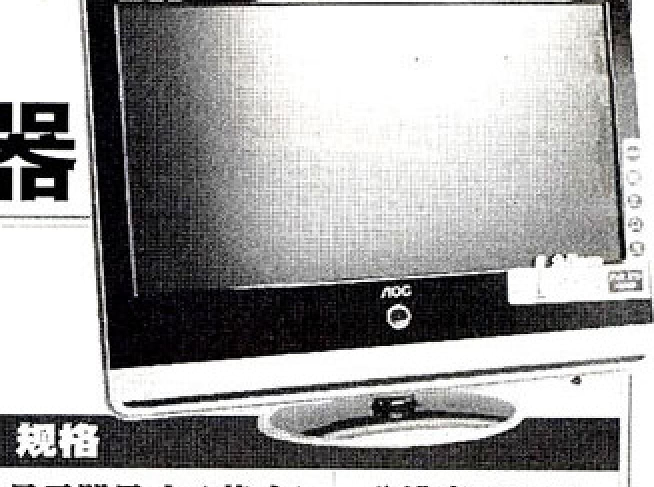
CF [YP17]

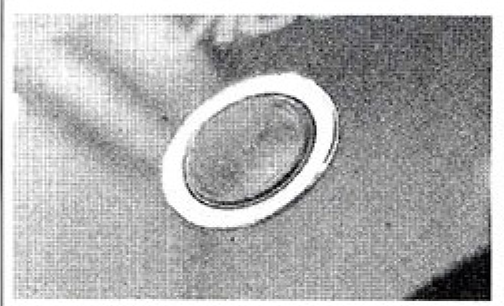
Alpha http://alphonse.blog.cfan.com.cn

多能圣手 AOC V24t液晶显示器

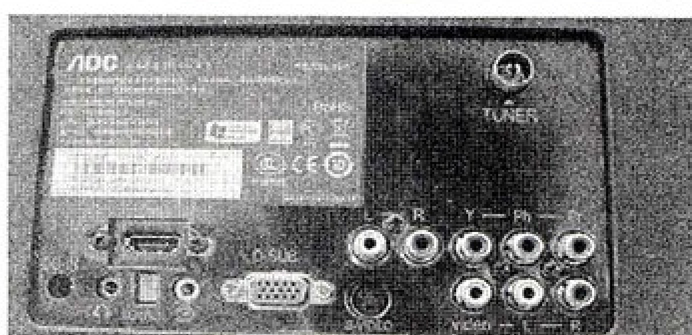
1950元 | 800-858-1777 | http://www.aocmonitor.com.cn

AOC V24t以黑白两色搭配，采用钢琴烤漆抛光外观。23.6英寸16:9的TN面板。拥有300流明平均亮度，5ms的黑白反应时间，60000:1的动态对比度，1920×1080全高清最佳分辨率。配备了D-Sub, DVI, HDMI等多种接口，并且支持HDCP高清协议，最重要的是它能和普通的液晶电视一样，自动搜台、频道更新等功能一应俱全。

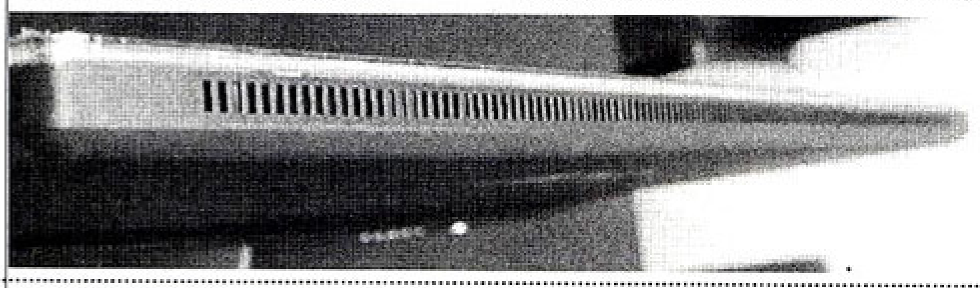




▲AOC V24t液晶显示器的开关按键位于底边框的中央，和"魔戒"系列相同，都为圆形，而它的OSD菜单则隐藏在机身的右侧。



▲背部接口比较全面，HDMI、D-Sub、色差分量、AV端子、3.5mm音频输入输出、电视功能等，可以满足用户绝大多数的应用需求。



◀AOC V24t产品设计最大的卖点就是超薄机身设计，机身最薄处仅为2.5cm

规格

显示器尺寸（英寸）	分辨率（dpi）	
23.6	1920×1080	
亮度（nits）	面板类型	对比度
300	TN	60000：1（动态）
响应时间（ms）	接口类型	
5	HDMI、D-SUB（VGA）、AV、TV/RF	


外形靓丽，功能丰富


色彩过于饱满

就功能上来说此款产品表现优秀，但为电视色彩做过多调整，在作为显示器使用时颜色饱和度过高，甚至偏色。



指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	6

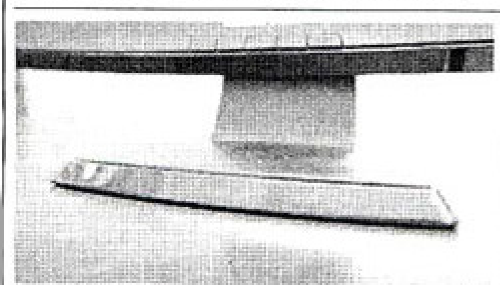
CF [YP18]

电视+显示器才是宅生活 长城V2231液晶显示器

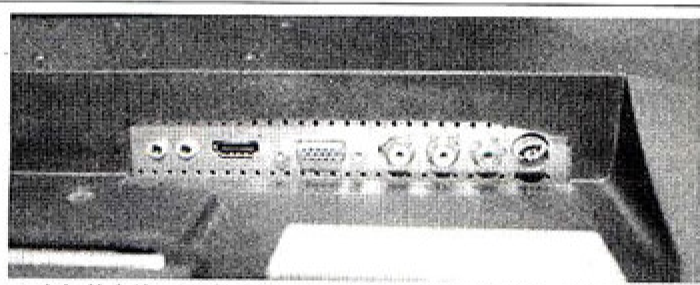
新品 | 010-59831888 | http://www.greatwall.cn

长城V2231液晶显示器是一款采用奇美面板的21.6英寸产品，拥有1920×1080全高清分辨率，20000:1的动态对比度，再加上HDMI接口，参数上看已属目前主流水准。但它的特色并不仅限于此，更重要的是加入了AV、TV/RF接口，在分类上准确地来说更倾向于液晶电视。同时长城V2231液晶显示器还是一款绿色节能的产品，最大功耗仅为23.3W。

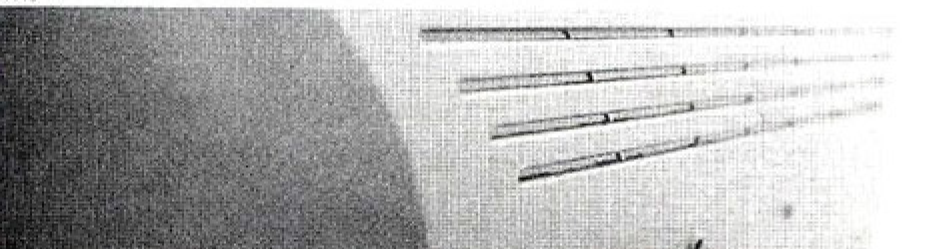




▲倒T字形支架，与之前蝶恋花M2231一样的设计，稳定性不容置疑，但是可调节的角度有限。



▲主打的多接口设计，音频、HDMI、D-SUB（VGA）、AV、TV/RF一应俱全，但美中不足的是缺少了DVI接口。



◀背部整齐的散热栅格，使得长时间工作的液晶面板可以有一个良好的工作温度。

规格

显示器尺寸（英寸）	分辨率（dpi）	
21.6	1920×1080	
亮度（nits）	面板类型	对比度
300	TN	1000：1/50000：1（动态）
响应时间（ms）	接口类型	
5	HDMI、D-SUB（VGA）、AV、TV/RF	


功能丰富


无DVI接口

省去了购买电视盒的烦忧，作为"宅生活"的你，怎么能不动心呢？



指数

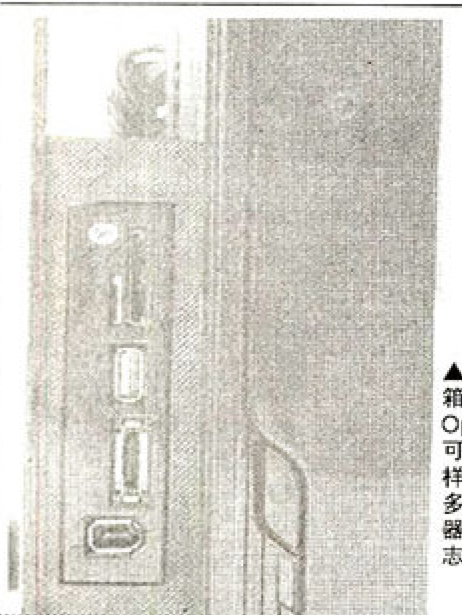
项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	8
特色功能	9

CF [YP19]

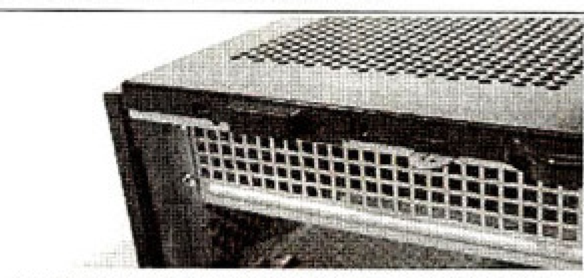
站有站相，坐有坐相
航嘉魅影H921机箱

599元 | 400-678-8388 | http://www.belson.com.cn

机箱的做工比较的考究，采用了SECC镀锌钢板并且钢板厚度目测应该可以达到0.6mm以上。侧面板CPU、显卡部位配备了大量的散热口，帮助机箱更好地排出热量。不仅如此机箱在功能性方面有着不俗的表现，不但增加了数据传输常用的1394接口、eSATA接口，还集成了SD、MMC、SM读卡器和蓝牙功能。随机附带一个额定功率为230W的1U电源，足以满足HTPC的功耗要求。



▲按下机箱顶部的Open键，就可以看到多样的接口、多功能读卡器和蓝牙标志。



▲机箱侧面板开合采用免工具设计，并配备防盗锁孔，在方便的同时也不忘安全性。



▲机箱原配的1U 230W电源，其12V/16A、5V/18A、3.3V/17A的配置丝毫不逊于标准机箱原配电源。

规格

机箱样式	机箱结构	5.25英寸光驱位
立式/卧式	Micro ATX/ITX	1
外壳材质	**面板材质**	**3.5英寸硬盘位**
SECC镀锌钢板	塑料	1
原配电源功率（W）	**显存频率（MHz）**	
230	2400	



设计美观、箱体材料扎实





内部稍显粗犷，未能使用标准电源是个遗憾

优秀的HTPC机箱，建议配备Micro ATX主板使用，其230W电源和12L箱体对于配置高一些的HTPC都显得较为充足。



指数

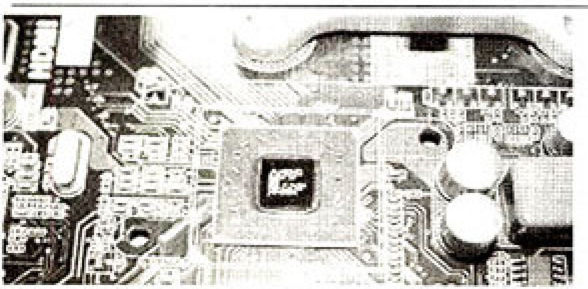
项目	分数
易用程度	7
界面外观	8
性能表现	8
特色功能	8

CF [YP20]

精准定位
精英A785GM-M主板

699元 | 010-82677066 | http://www.ecs.com.cn

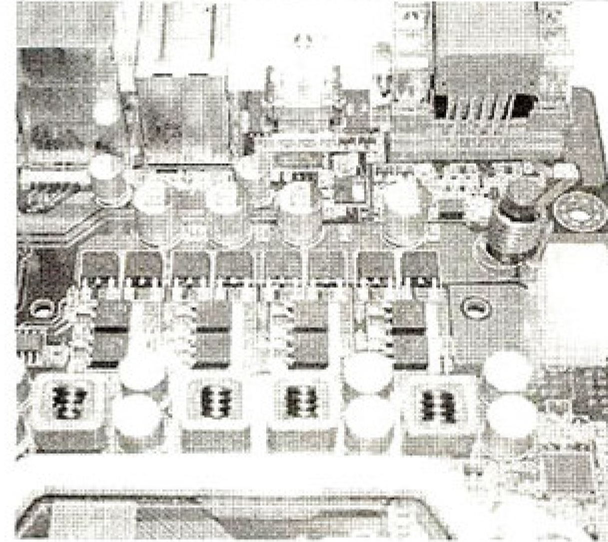
精英A785GM-M主板全面采用固态电容和封闭式电感，并推出了全新的eJIFFY(易捷飞)软件，进一步简化了超频等操作，并通过简化嵌入式OS可以在不进入Windows的情况下完成多种操作。785G芯片组集成了最新设计的Radeon HD4200显示核心，相对于780G芯片组采用的Radeon HD3200显示核心来说，在规格上提升甚微，不过在DirectX 10.1、UVD2、ATI Stream等等的支持上还是独具特色的。此外精英A785GM-M将是全面支持DDR3内存的入门级整合芯片组，用户可以用更低廉的成本组建高性能DDR3内存系统。



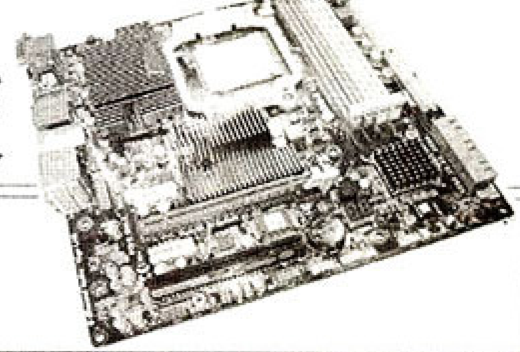
▲785G北桥芯片，集成了HD4200显示核心相比HD3300（790GX集成显示核心），同样的40个流处理器，使之在性能上并未有太大的提升。



▲彻底摒弃了PS/2的接口，并增加了eSATA、IEEE1394、HDMI接口，可谓是新平台、新工艺、新街口。



▲低调的4相供电设计，足以满足45nm新工艺的羿龙II、速龙II的要求。



规格

CPU插槽	CPU种类	内存支持
AM3	Phenom II、Athlon II	DDR3 1333×4
芯片组	**板载声卡**	
785G+SB710	Realtek ALC888s 8声道HDAudio芯片	
板载网卡		
Realtek RTL 8111DL 千兆网络控制器		



做工扎实、板型实用

相比780G性价比稍低

小板型、高性能的典范之作，虽然在用料、做工上不追求极尽奢华，但是也算是扎实厚道，并且因785G芯片组刚刚上市，相比780G产品性价比稍低。



指数

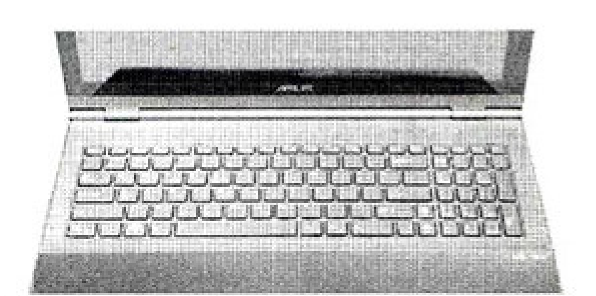
项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP21]

CULV也有巨无霸

华硕UX50超便携笔记本电脑

9988元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn



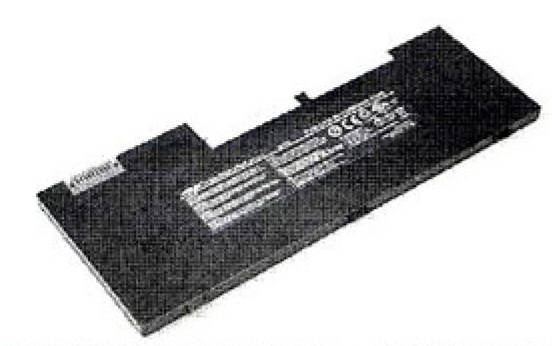
▲华硕UX50的键区十分庞大，并具备小数字键盘，注意，键区整体靠左，触摸板也是非对称设计



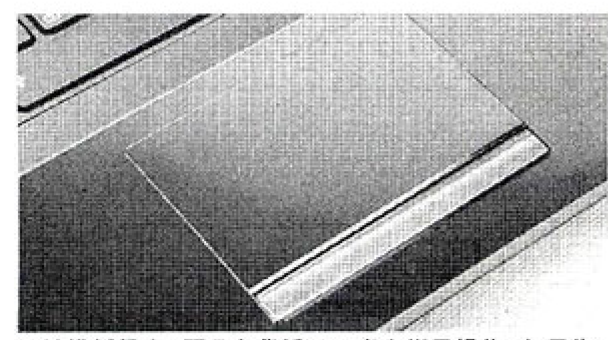
▲键帽的尺寸很大，巧克力键盘也让键距进一步拉大，敲击时基本不存在误触的情况，敲击时手感也非常舒适，键程适中



▲需要大家注意的是，UX50同很多华硕笔记本一样，有2个开机按钮。实际上，左侧的一个是用来启动Express Gate的，可别按错哦



▲四芯电池采用平板式设计，也进一步缩减了机身厚度，在CULV平台上，可以支持工作4小时



▲触摸板很大，而且有背板LED光点指示操作，如果你觉得灯光晃眼，不利于操作，还可以把它关闭

华硕UX50并不是为了轻薄便携而生，其存在的重要目的是取代家中的台式机——注意，并不是游戏玩家，而是那些针对普通应用的用户。基于CULV平台的UX50最大优势是性能适中，但同比功耗大幅度下降，50W上下的功耗远低于台式机的170W~230W。而且，它比台式机更加节省空间。

而且，UX50也具备很好的移动性，对于很多还在外地打拼的年轻一族，租房就意味着搬家，含适配器重量不过2.85千克，背负起来也比较方便。

说到使用手感，我们必须承认，全尺寸、全规格键盘对于家庭用户来说至关重要。比如计算一下自己的日常开销等等，小键盘就发挥了极为重要的作用。普通笔记本绝大多数受到尺寸限制，都将小键盘省略了，使用起来会非常不方便。

4芯标配电池能够支持约4小时的使用时间，别忘记这是在独立显卡加大尺寸液晶屏的前提下获得的。另外，作为一个绝佳的台式机替代品，它的待机时间也可以忽略不计——我们不认为有人愿意背负一个15.6英寸的笔记本到处游走。

超大尺寸的液晶屏显示效果也十分出众，完美的720P点对点播放视频功能+奥特蓝星音响系统让UX50的视听享受达到一定高度，加之NVIDIA GeForce G105M独立显卡完美的高清硬解码功能，视听感受甚为惬意。

具备高移动性+长效待机的CULV平台被移植用来建立一个台式机替代者，这个想法十分有创意。但是，UX50也并非完美无缺，掌托处同样的钢琴漆工艺处理让它非常容易留下指纹，汗液与污垢也较易留在表面，使用时必须经常擦拭，比较麻烦。



规格

显卡	内存	硬盘
NVIDIA GeForce G105M独立显卡	3GB DDR2	500GB

处理器	显示屏
Intel CULV SU3500 1.4GHz	15.6英寸16：9 LED背光屏

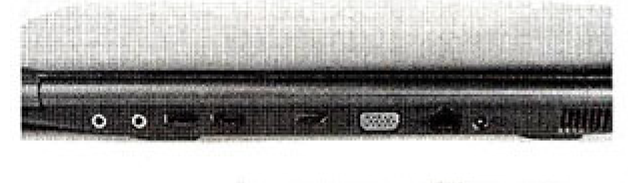

影音效果表现出色，功耗很低

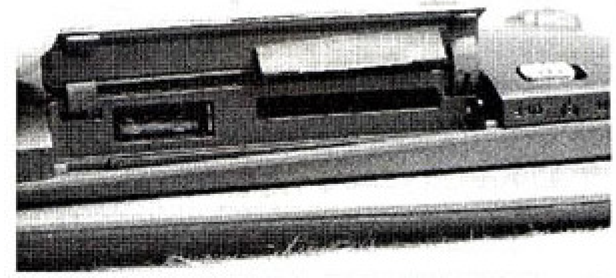

掌托易留污垢


如果你在寻找一个功耗不高的台式机替代者，华硕UX50值得你认真考虑

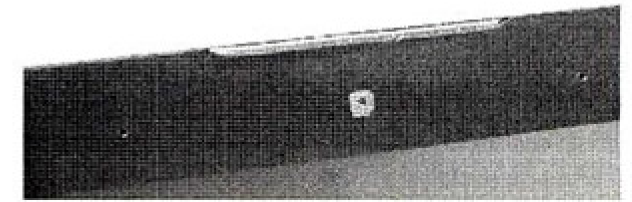
指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	9



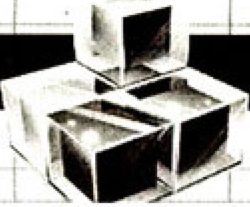


▲为了能让机身显得更薄些，两侧几乎没有什么接口，只有在左后侧有一个隐藏式USB+4合1读卡器插槽。其余接口都放置在机身后侧，比较麻烦的接口当属麦克风+音频输出——尤其是短线耳机，使用起来会不太方便



▲屏框一体式设计让UX50可以做得更薄，但反光问题比较大，建议不要在阳光直射时使用

CF [YP22]

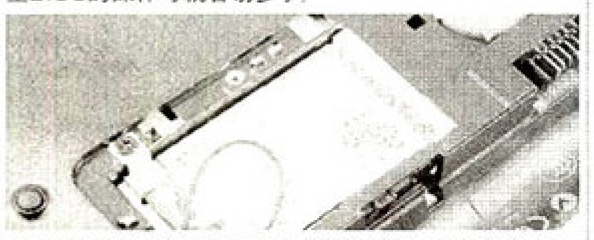


性价比之选
惠普Compaq Presario CQ35笔记本电脑

5499元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn



▲无线网卡设计在电池仓位的下侧，而且可以更换。注意，笔记本BIOS电池就在它的旁边，这下，需要清空BIOS的操作可就容易多了！



▲内存和硬盘位于笔记本底部中间位置，5400RPM的硬盘震动很小，手放在其上面（即触摸板位）感觉不到震动，也基本感觉不到温度



▲不得不说，为了美观你必须作出牺牲——CQ35的触摸板采用掌托一体设计，同样是膜内漾印，这就造成触摸板较为滑腻，使用起来手感不是特别好

美式时尚，你中意吗？

惠普Compaq Presario CQ35笔记本电脑的外观样式具有明显的美式风格，如果你的审美趋向偏于欧美，那么它绝对是你不二之选。试用CQ35的时候，我们发现键盘异常舒适——磨砂键面让触感十分精准，而且键程也恰到好处。

CQ35的另一大特点就是屏幕显示效果出色，LED背光技术让屏幕的亮度大幅度提升，显示清晰锐利，色彩表现力也比较出众。在播放《变形金刚》的黑夜场景中，即便是擎天柱变形时的细节也能一览无余。当然了，LED背光屏的亮度绝对够高，一般情况下建议只开到6~7级亮度就足够使用了（共10级亮度）。



规格

显卡	硬盘	内存
NVIDIA GeForce G105M独立显卡	320GB	2GB DDR2

处理器	显示屏
Intel Core 2 Duo T6400	13.3英寸16：9 LED背光屏

屏幕显示效果上佳

触摸板操作时易滑

如果你在意的是时尚与价格之间的均衡，CQ35就是最佳的选择之一

指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	8

CF [YP23]



联想Ideapad V350笔记本电脑

6299元 | 800-828-2008/400-822-2008 | http://www.lenovo.com.cn



▲L型屏轴最大可开启160度角，与屏幕的可视角度范围基本贴合



▲在右侧光驱的前端，两个USB接口及一个IEEE1394接口并列排放，在安装多个USB设备的时候，可能会产生问题（如在插入体型较大的3G 上网卡后再插入闪盘就不太方便）



▲触摸板的操控感比较精确，但没能提供中键算是美中不足。此外，触摸板下边沿还有一组指示灯，可以方便观察系统运行状态（下边框为内收设计，指示灯不易察觉）



▲键盘的敲击手感出色，是伏案白领的好选择^_^

商用笔记本电脑最重要的就是方便易用，作为Ideapad品牌下新的一员，V350笔记本电脑的特性无不与这一信条紧密结合。一键拯救系统可以快速帮助使用者恢复电脑正常运转；网络管理软件可以很方便地管理各种连接设置；人脸识别功能以最低成本为用户提供了相对更为安全、也更方便的安全验证方式；先进的电源管理器能够帮助用户尽力延长待机时间。它的价格也并不昂贵，6299元对于企业主来说十分划算，别忘记V350附带的很多功能都能让企业免除一大笔日常维护开销。



规格

显示屏	显卡
13.3英寸16：9 LED背光屏	ATI Mobility Radeon HD 3450独立显卡

内存	处理器	硬盘
2GB	Intel Pentium Dual T4200	320GB

具备双显卡切换功能，有效延长待机时间

电源适配器体积较大，携带不便

联想Ideapad V350是一款颇具性价比的商务型笔记本电脑

指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	9

CF [YP24]

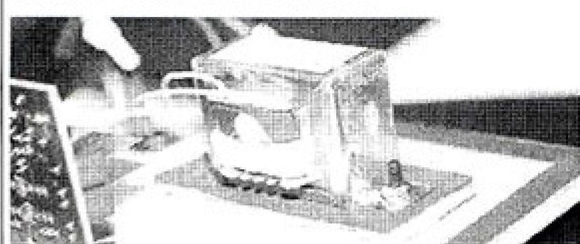
狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

简单便是美
金河田H2 2.1多媒体音箱

188元 | 0769-85057928 | http://www.goldenfield.com.cn

金河田H2多媒体音箱体积小巧，采用了流行的红黑配色方案，低音箱体大量采用黑色磨砂质感的贴片，而卫星音箱则是采用高光塑制面板，线条明朗、简约大方，可以有效的压缩桌面使用空间。

H2的低音单元并不是如传统音箱一样将发声单元置于外放式，而是把它的朝向对准了音箱内部，通过内部空间内的音波折射，增加低音的厚重感，用小巧的箱体发出低沉的效果，可见研发人员颇下了一番功夫。虽然H2的内部也做了一些加强筋的工作，但为了避免影响声音效果，产生不必要的驻波与杂音，加强筋的安置点选择的比较隐蔽，不容易简单的观察到。



▲变压器上的标签证明了H2可是经过无铅认证的哦！



▲H2的背板很干净，对讲究实用的用户来说也不是一件坏事。



◀它的精华可都在这里了，想要知道什么信息，看看图片基本就会有很多的了解。

规格

音箱类型	额定功率	扬声器单元
2.1	12瓦	低音5英寸，卫星音箱3英寸×2

信噪比	频率响应
≥65分贝	40Hz～20kHz(卫星音响) 40Hz～150Hz(低音单元)



价格合理，体积小巧

省略了高音单元，在频段上有所欠缺

金河田H2作为一款入门级别的2.1音箱，设计简约，操控简单，功能上中规中距，完全能够满足一般的学生和家庭用的需求，加之体积较为小巧，适合空间不足、而又想体验2.1多媒体音箱的家庭。

指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	6
性能表现	6
特色功能	5

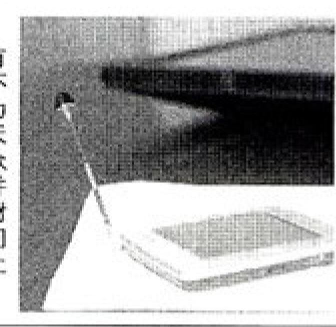
CF [YP25]

移动中的精彩
飞利浦SA065 CMMB手持电视

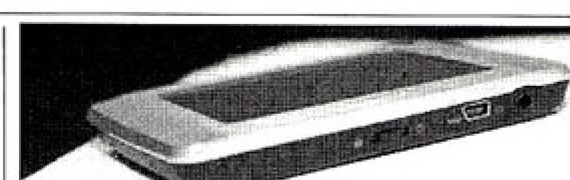
4GB/1299元 8GB/1499元 | 400-880-0008 | http://www.philips.com.cn

飞利浦SA065的UI设计比较漂亮，可以感觉到淡蓝色的主题设计甚为用心。键位设计也非常新颖，在大部分功能中，与菜单、收藏夹有关的按键呈一列设计在左侧，与功能有关的呈一行设计在屏幕下方。按键图标也圆润美观，只是有的过于抽象，这里就需要意会而非言传了。

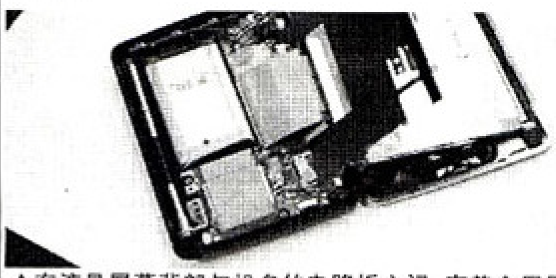
在进入CMMB时，机器会提示"不要在驾驶时使用"，SA065可以收看视频广播、收听音频广播、查看紧急广播信息。以北京来说，视频广播信号可覆盖的区域基本都可以搜索到，包括使用CA加密技术的测试频道，但有些时候需要借助天线才可将某些信号扑捉到。



▶在主机的左上方设计有可拉伸隐藏式天线，在不拔出来的时候与机身融为一体，很难被发现。该天线可以多角度旋转，与众不同的是这个天线外皮并不是通体都采用金属材质，而是橡胶与金属相间隔，这样设计的好处是让天线更抗弯折。



▲主机底部自左至右依次设计有Micro SD卡插槽、推拉式开关/HOLD一体键、Mini USB插口、3.5mm标准耳机插口。Micro SD卡插槽设计有防尘盖，考虑的十分周到。



▲在液晶屏幕背部与机身的电路板之间，有着金属屏蔽层，且在各个芯片部位上也粘合着铁片，细节之处做的相当到位。

规格

屏幕尺寸	内存容量	特色功能
3.5英寸	4GB、8GB	CMMB数字电视接收

扩展卡	支持视频格式
TF/Micro SD	RM/RMVB/AVI/FLV/WMV/MPG/DAT/3GP/MP4/ASF



触摸屏幕操作新颖，主打CMMB，外有金属面板、内有屏蔽层，将其保护的极为良好。



售价较高

飞利浦SA065无论是在画音表现上还是在CMMB数字电视接收方面，都有着十分强劲的表现，触摸屏幕操作新颖，值得选购。



指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP26]



狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

直面移动的潮流
麦博MD126十周年纪念版音箱

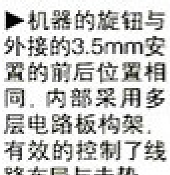
新品上市 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn

近期，麦博不断地推出十周年纪念系列产品，以唤起用户们对麦博产品的深刻回忆，而从另一个侧面说明了这是一种推陈出新的创举，用并不繁琐的型号分类明确的标示出产品类别的不同。

麦博MD126是一款一体化设计的2.0音响系统，外观独具匠心，所有的部件全部隐藏在长方形的箱体中，纤巧时常。与常见的便携式音箱相比，MD126的功率稍大，且从体积和设计来看它更讲究的是实际效果，而非真正的随身携带，毕竟不是哪儿都可用交流电的。不过它的宽幅设计可以直接支持90V-250V电压，世界上任何一个国家内均能使用。音箱正面采用高开口的金属质感网膜，能够抑制共振对音质的影响，保证音质输出的原汁原味。音量旋钮设计在音箱正面右侧，使用方便，旋钮四周有透明圆环装饰，工作时会有朦胧的红光投射而出，非常炫美，在漆黑的深夜醒目异常。



◀标注4欧姆阻抗的发声单元，从背部看并无特殊之处，都只是电动扬声器。



▶机器的旋钮与外接的3.5mm安置的前后位置相同，内部采用多层电路板构架，有效的控制了线路布局与走势。



◀变压器占据了箱体内部较大的空间范围，元器件的数量明确多余其他部位，且在某些线缆上包覆了绝缘海绵。

规格

信噪比	额定功率	扬声器单元
≥85分贝	10瓦	2英寸

音箱类型	频率响应
2.0	20Hz～35kHz



又是一款十周年纪念版的产品，主打便携市场的MD126支持宽幅输入，对解除了电压的限制。



拖着一根电源线为便携性打了折扣。

麦博MD126十周年纪念版小巧的箱体内实现了2.0音箱的做工布局，在音质表现上有着相对不错的造诣，别具一格的红色透光也给人不同以往的感觉。



C指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	5

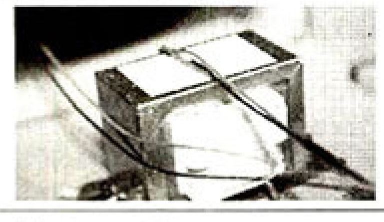
CF [YP27]

红与黑的独舞
现代HY-760 2.1多媒体音箱

658元 | 400-799-1617 | http://www.szcjc.com

荣御系列，是现代音响中主打的2.1多媒体音箱产品线，不仅新品不断，很多广受市场好评的产品也多处于此系列中，自然而然它成为了广大用户关注的焦点，这次也不例外。

现代HY-760遵循了荣御系列音箱的整体设计风格，色彩搭配依旧以黑色箱体，辅以中国红为主，凸显庄重典雅的气派。低音炮由高密度板打造，扎实牢固，并在箱体内部添加了加强筋结构，6.5英寸的超大低音喇叭将额定功率提升至60W，音箱结构自然不可马虎。三分频结构的它并存着3英寸中音单元及1英寸高音单元，长方体状的塑制卫星箱与硕大的低音单元组合成雍容华贵的HY-760音箱。

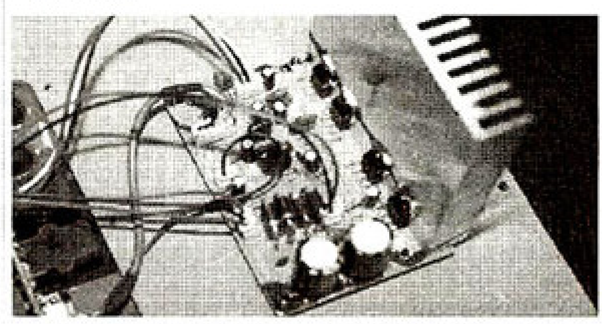


◀HY-760的功率之源，它提供了60W的额定功率，保证了低音炮震撼的输出效果。





▲最为特殊的是它的线控器，可以说是形状怪异，也可以说是另类特别，三个经过镀铬处理过的金属旋钮呈三角形排列，手感不错相当不多，也方便用户在桌面上直接操控。



▲内部的电路板元件插接一丝不苟，和散热片相互搭配，看起来非常厚道。



规格

音箱类型	扬声器单元
2.1	低音6.5英寸，中音单元3英寸，高音单元1英寸

信噪比	频率响应	额定功率
≥70分贝	30Hz～20kHz	60瓦



造型颇具特点的线控装置，点缀了传统造型的箱体。



巨大的低音炮移动起来多有不便。

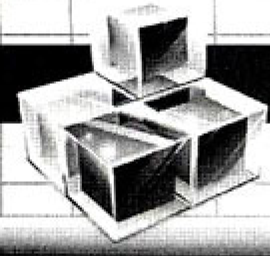
多媒体音箱多数时候将就的是音效而非传统的音质，现代HY-760音箱6.5英寸的低音单元带给了用户量感十足的震撼效果，促销期间还会有额外礼品赠送，值得选购。



C指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	7
性能表现	6
特色功能	5

CF [YP28]



west http://westech.blog.cfan.com.cn

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	165	
金士顿 2GB DDR3 1333	270	★
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	90	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	165	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	160	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	265	
宇瞻 2GB DDR2 800	160	★
宇瞻 2GB DDR3 1333	265	
三星 2GB DDR2 800(金条)	156	
三星 2GB DDR3 1333(金条)	235	★

▲尽管低价支持DDR3内存的主板大量上市，然而由于上游DRAM合约价格一直反弹，使得目前DDR3内存相对于日前200元附近的低价，出现了近70元的暴涨。基于整个平台的价格出现了下调，用户还是可以选择购买DDR3内存，但如果是入门级别的配置，大可不必非得选购DDR3内存，一般的DDR2内存完全可以满足需要。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	485	★
Intel Pentium E6300 2.8GHz(盒)	600	
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	630	
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	780	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 240(盒)	410	
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	450	
AMD Phenom II X2 545(盒)	645	★
AMD Phenom II X3 710(盒)	700	

▲奔腾双核E5000系列作为Intel 45nm工艺产品的低端此前受到了不少消费者的欢迎，但是随着AMD速龙二代的上市，以及新羿龙二代双核的加入，其在低端市场的地位受到了很大的冲击。这也使得Intel在45纳米双核入门级别非常被动，不仅如此，就性价比而言这两个系列可以抗衡Pentium E6300和低端Core 2 Duo E7000系列，很适合入门级别的用户选购。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 P5Q Pro	1180	
微星 P45 Neo-F	790	★
映泰 TP45D2-A7	690	★
七彩虹 战旗C.780i SLi	990	
华硕 M4A78-E SE	745	
微星 770-C45	690	★
映泰 TA790GX A3+	890	
七彩虹 C.A770 X3 D3 V14	499	

▲近期的主板市场并没有给用户带来惊喜，不过499元的785G主板上市打破了这个沉寂。尽管785G的核心频率默认只有500MHz，比790GX的700MHz要低一些，但是其整合的集成的HD4200显示核心源于RV620，支持DX10.1，并整合UVD2硬件解码引擎，无论3D游戏还是高清娱乐都有更好的性能和更丰富的特性，例如HDR和反锯齿优化、细分曲面技术支持、双视频流硬解、DVD插值转高清等等。

音响

型号	平均价(元)	
漫步者 R201T08	210	★
漫步者 e3200	450	
惠威 M10	360	
惠威 D1010MKII	390	
麦博 M-800	320	
麦博 FC330	368	
现代 HY-207	138	★
现代 HY-280	180	

▲与以前200元左右的笔记本音箱不同，现在越来越多的产品走起了99元的路线。如此价格是便宜了，但质量会不会有所缩水。其实，随着技术的进步，以及大量普通用户的需求，出现这样的产品在情理之中。一些大厂99元的产品，做工出色，元件搭配也很合理，既控制了成本，也最大限度地发挥出单元的能力，是很值得用户选购的。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
AOC 2430V/24英寸	1390	★
明基 G2411HD/24英寸	1430	
长城 M247/24英寸	1590	
三星 2243EW/22英寸	1140	
优派 VX2240w/22英寸	1145	★
飞利浦 220SW9/22英寸	1150	

▲现在的显卡在性能上相对于以前有了大幅提升，因而一些用户很倾向于高频率液晶显示器，因为高频率可减轻闪烁，改善画面拖尾。其实，由于成像原理与CRT显示器有很大的不同，即使在低刷新率下，液晶显示器也不会出现类似CRT的闪烁现象。另外，对响应时间较短的TN面板液晶显示器而言，高刷新率并不会对拖尾现象有太大的改善。

硬盘

型号	平均价(元)	
希捷 500GB 7200.12/16MB	360	★
希捷 1.5TB 7200.12/32MB	810	
日立 320GB 7200/16MB	300	
日立 500GB 7200/16MB	345	★

▲不少用户一直都认为希捷硬盘散装的质保不如盒装的，因为希捷以前都是散包质保一年，盒包质保五年（后两年有偿维修）。但是从2009年1月开始，希捷改变了质保服务，除去企业级硬盘以外，桌面级别都实施一年的质保服务。尽管散装与盒装没有差别，但是市场上依旧充斥着水货以及翻新货，用户仍需要注意。

电源

型号	平均价(元)	
长城静音大师 BTX-400SD	268	★
长城双卡王 BTX-400SE	380	
长城节电王发烧版 GW-5000(85+)	598	

▲随着i5的上市，电源更新的需求将进一步增强。最近NVIDIA又开放了SLI授权给P55芯片组主板，电源也必须更新。值得注意的是，消费者也并不能因此盲目选购。选购电源最重要的，还是实际功率，转换效率、功率因数则都相对排在后面一些，不可本末倒置。

显卡

型号	平均价(元)	
迪兰恒进 HD4830雷钻/512MB	699	★
迪兰恒进 HD4850星钻版/512MB	799	
华硕 EAH4850/HTDI/512MB	799	
华硕 EAH4890/HTDI/1GB	1599	★
XFX讯景 GTS250黑甲版/512MB	899	
XFX讯景 GTX260黑甲版/896MB	1299	
七彩虹 逸彩9800GT-GD3 CF/1GB	799	★
七彩虹 iGame250-GD3 冰封骑士5F/1GB	999	

▲虽然近一段时间两大显卡厂商都没有推出什么新的产品，但是不少老产品的全面杀价仍然给购机用户提供了不错的选择。尤其是A卡的Radeon HD4870和Radeon HD4850，即便是一线的迪兰恒进、蓝宝石和华硕，一些型号最高降幅也都超过了50%，可以说是非常超值。而N卡方面，GTX260+和GTS250也是不错的。

数码相机

型号	平均价(元)	
佳能 IXUS95	1590	★
佳能 IXUS110	2130	
索尼 T90	1980	
索尼 T900	2450	
尼康 S60	1700	
尼康 S630	2300	
三星 WB500	1700	★
三星 WB550	2100	

▲现如今的数码相机是越来越便宜，就算是准单反级别的消费相机也不像以前那么的昂贵。就拿富士 S100FS来讲，采用超高精度富士龙14.2倍光学变焦镜头，拥有防抖技术，焦距等效于传统35mm相机为28mm~400mm，最短对焦距离为1cm，而价格却只有3480元，真可谓是喜爱摄影用户不错的选择。

台式机

型号	平均价(元)	
联想 Y450A-TSI(D) T6500/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5550	★
惠普 dv3-2121tx T6500/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/2.24千克	6100	
华硕 N80H84Vn-SL P8400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	6700	
戴尔 1427-S510437CN P8600/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	6199	★
Acer 4736G P7350/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.3千克	5100	
索尼 NW18H/W T6500/2GB/250GB/DVD±RW/15.5英寸/2.7千克	5900	
东芝 M833 T6400/2GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/1.9千克	5500	
三星 Q318-DS09 T4200/2GB/500GB/DVD±RW/13.0英寸/2.15千克	5880	
方正 S410IG-530 T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	4800	★

▲不少独显本近期出现了巨大降幅，有购机要求的用户可以关注，在选购时用户需注意显卡的位宽。因为许多笔记本开始采用同型号32bit显存位宽的显卡，性能可以说降低不少。大家都知道和台式机不同，笔记本显卡的整体性能都要稍逊一筹，128bit位宽对于台式机是入门级别，然而对于笔记本则算是中高端显卡，所以64bit应该是笔记本显卡基本的位宽。

大牌就是系列多
三星篇

个人消费产品　商务采购产品　服务中心



2001年10月9日，三星笔记本电脑正式进入中国市场，并发布了首款超轻薄笔记本NV5000。8年来，三星笔记本电脑凭借R、X、Q、P四大系列，在中国市场已经拥有大批忠实用户和名列前茅的市场份额，同时对于近年来流行的上网本，自然也推出了N系列满足消费者的需求。

主流全能的R系列拥有很高的性价比，适合没有过多特殊需求的广大消费者使用，这一系列的产品定位从低到高分布颇广，既有14英寸的主流配置，又有17英寸的影音娱乐机型，价格也是从三四千元到上万元不等，绝大部分人都能从中找到适合自己的产品。

X这个字符往往被各厂商用作高端产品的代名词，三星X系列笔记本主要面对高端时尚人群，价格自然不便宜，带着这种本本去星巴克小坐的话，一定会引来不少艳羡的目光。

对商业用户来说，三星也有成熟稳重的P系列可选，虽然在屏幕尺寸和价格上与R系列差不太多，但在外观、软件配置、附加功能等方面则为商务人士进行了充分优化，更适合在正式的商业场合使用。

如果经常在火车或飞机上度过一段时间，那么拥有超强移动性的Q系列必然是最佳选择，Q系列在某种程度上与X系列有几分接近，但在屏幕尺寸、电池使用时间等与移动性息息相关的方面更加讲究，堪称旅途最佳伴侣。

小知识：三星笔记本电脑型号命名规则

比如R458-DS28这款机型，前面的“R”代表“主流全能”系列；随后的“4”代表屏幕尺寸为14英寸（5当然就代表15英寸了，以此类推）；接下来的“58”两位数字表示这个系列中的产品代数，简单来说就是数字越大则越新；最后“DS28”这四位字母和数字的组合表示相同系列中的不同配置，具体含义就只有查询官网才能知道了。

CFAN大卖场

CFan大卖场征集商家啦！

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦！CFan大卖场正式开业了！在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格！

如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧！

联系人：江礼坤　QQ：27342537（验证时请说明是大卖家）
电话：010-68130909-6623　E-mail：lkjiang@cfan.com.cn

华硕K40E81IN-SL笔记本电脑

行货真品

酷睿2双核T8100处理器、3GB内存、500GB硬盘，外加512MB显存的NVIDIA GeForce G 102M独立显卡，这样的配置，只要5600元了。注意，有些商家虽然能够开出比这个还要低的价格，那是因为不给发票的缘故——没有发票，保修日期就只能从机器的出厂日期计算了，千万不要因小失大。

华硕K40E81IN-SL笔记本电脑有一个优点就是“凉快”。通过独家的IceCool设计，实现热量的转移分散，使得腕托部分始终处于比体温低25%左右的温度，凉爽舒适。

《电脑爱好者》买家特惠价格：5600元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-965733-1-1.html

华硕EEEPC 700上网本



处于清仓状态的华硕EEEPC 700上网本价格已跌至冰点！1300元就能买到一台上网本，不管它是不是两年前的配置，至少我们可以用它流畅地浏览网页、听歌、看电影（除高清电影外），这样的好机会可千万别错过哦。要说起来，这款EEEPC 700型号的产品是业界第一款上网本，当时的售价可是达到3000元呢。另外，因为厂商的原配内存只有512MB，因此我们建议您要是购买的话，最好再扩充一下内存，运行速度会流畅很多，况且开销也不会很高，还是很划算的。

《电脑爱好者》买家特惠价格：1300元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-965752-1-1.html

奥特蓝星 T612音箱（iPhone）



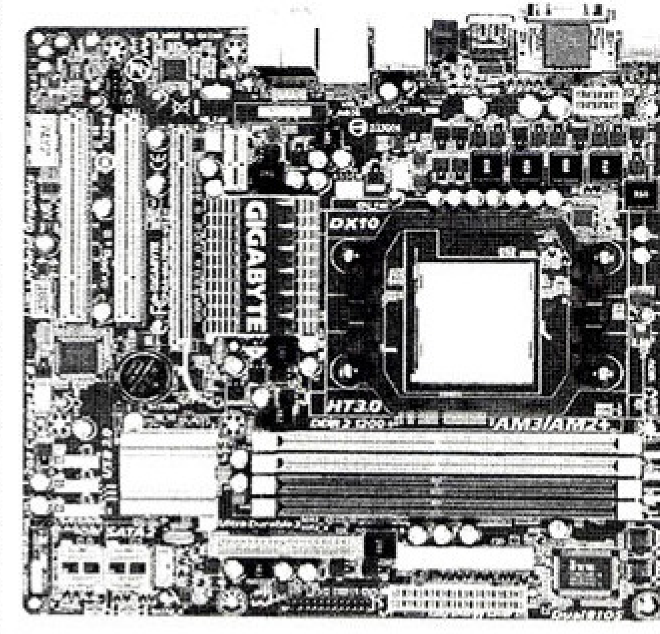
什么音箱敢卖1150元，竟然商家会强烈推荐？奥特蓝星iPhone用移动音箱T612的价格看起来真不便宜，但是，它能提供的音质表现，和它精美的外观设计，绝对会让购买者感觉物有所值。这款音箱最大的特点就是与iPhone手机（iTouch）的无缝融合，甚至是iPod也不在话下。

如果你还有其他的播放设备，比如CD播放器，笔记本电脑，都可以与它相连，做到完美兼容呢。

《电脑爱好者》买家特惠价格：1150元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-965737-1-1.html

SB710助推绝对经典 技嘉780G新品上市

MA78GM-US2H主板是技嘉超经典的MA78GM系列中的最新嫡系产品，这款产品功能非常出色，而价格却能够与二线产品比肩。不过，在羿龙2破解备受关注的今天，780G所搭配的SB700南桥成为了产品吸引力中的一块短板。近日，技嘉将MA78GM-US2H主板升级到了2.0版本，配备了支持ACC的SB710南桥，解决了非常关键的ACC问题。技嘉GA-MA78GM-US2H 2.0主板基于AMD 780G+SB710芯片组设计，采用技嘉IGP主板的经典板型设计，辅以超耐久3代PCB。主板支持HT3.0总线，支持Socket AM2及Socket AM2+接口Phenom/Phenom FX/Athlon64/Athlon 64 X2/Athlon64 FX/Sempron系列处理器，最重要的是支持AM3接口的45nm Phenom II处理器。SB710南桥提供了ACC功能，搭配技嘉的专业BIOS，令主板具有破解羿龙2核心或三级缓存的能力。（姚雯）



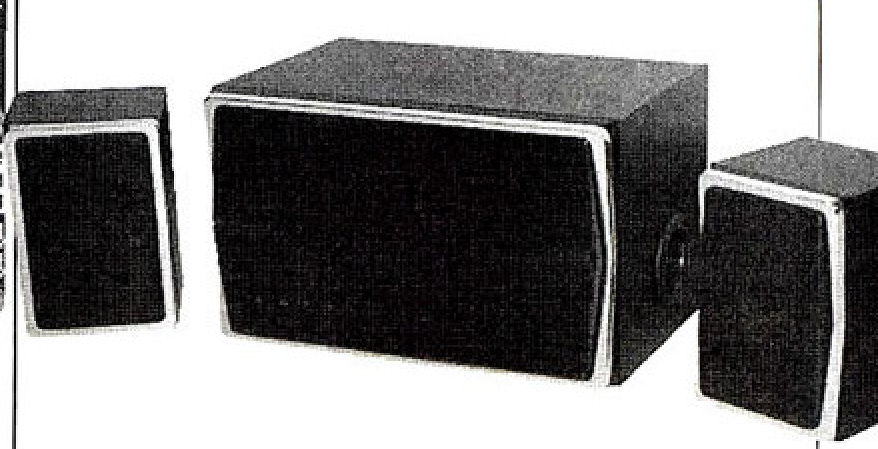
新品上市 | 800-820-0926
www.gigabyte.com.cn

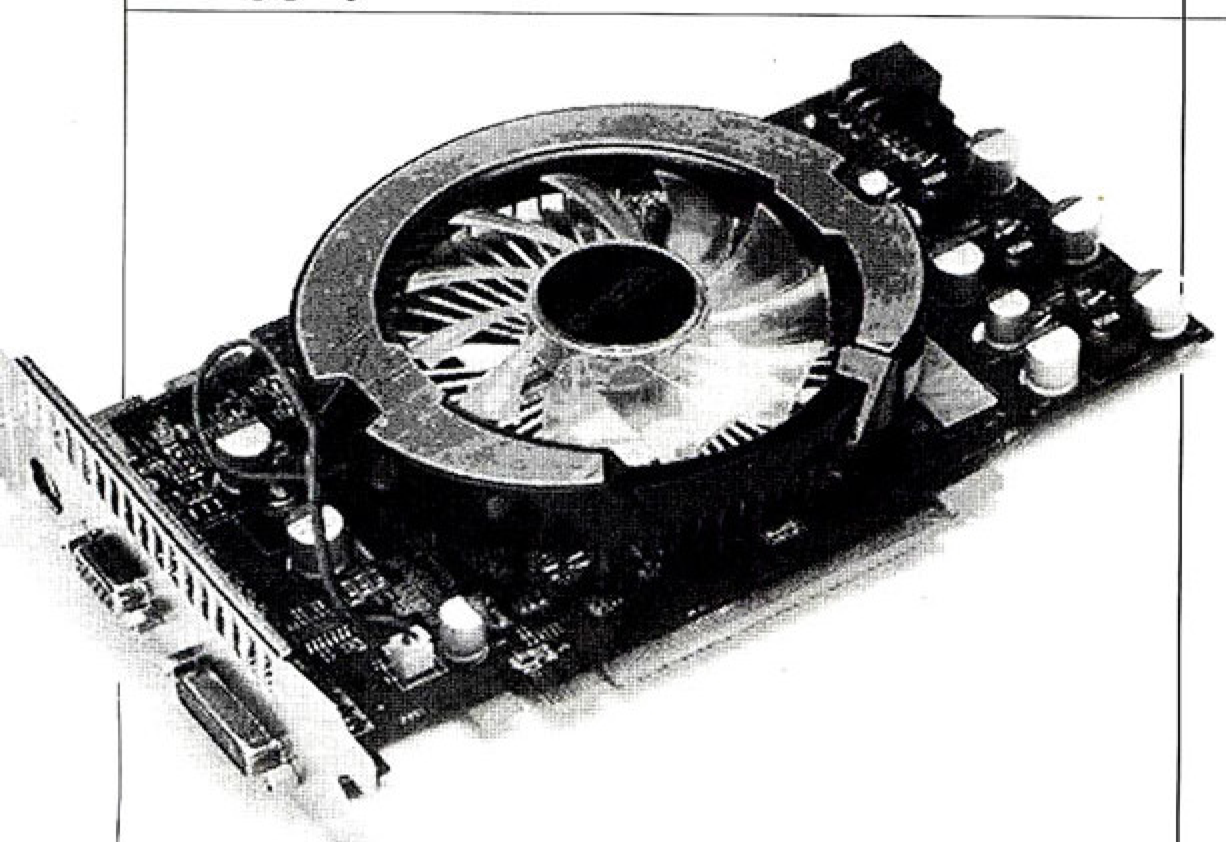
现代新品HY-790（荣御二号）震撼登场



现代HY-790（荣御二号）采用了亮黑为主色调，纯黑色镜面亮光搭配金属镶边。HY-790具有强烈的视觉冲击力，低音炮的棱角造型让它充满了科技感和时尚感。60W的额定功率，5.25英寸低音单元以及大中音单元的设计，使HY-790的中高频清晰爽朗、音色亮丽。荣御二号还配备了最先进的触摸技术，传统的按钮不复存在，您只需对它指指点点，即可完成所有的操作。（李隆）

新品上市 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn





昂达神戈4850引爆暑期抢购潮

随着《模拟城市3》等游戏大作的上市，显卡又开始了新一轮的升级狂潮。就在不久前，刚降过售价的650/2000MHz昂达神戈4850 512MB再次降价至699元，性价比极为突出。该显卡采用RV770显示核心，拥有完整的800个海量流处理器，在大型涡轮风扇的下面，全固态电容配合3相供电，有力地保障了显卡工作的稳定；3Dmark06权威测试得分达到12145分，比以往同价位显卡快18%；顶级三星1.0ns显存，更是使显卡工作频率达到了前所未有的650/2000MHz；完整支持DX10.1规格，玩转所有游戏大作，是目前中端显卡市场最值得推荐的。（李隆）

699元 | 020-87242449
www.onda.cn

航嘉首款三卡SLI电源上市1280元

航嘉X7 900W是航嘉首次推出的高功率电源，采用交错式PFC和全桥移相两大特有技术，转换效率高达90%，获得80PLUS银牌认证。分段式智能调节电压风扇给用户创造极静的使用环境，模块化可插拔电源线设计，令产品更显人性化。此外，X7是国内首款采用镀金PCB的电源，极大地提高了PCB的使用寿命和导电性。经测试，X7可以稳定承载285显卡三卡SLI，专为骨灰级玩家打造，现在这款电源报价为1280元。（李隆）

1280元 | 400-678-8388
www.belson.com.cn





暑假宅在家 雷柏v2助你游戏一夏



雷柏V2是雷柏V系列游戏鼠标中唯一的有线鼠标，它采用了专利前置引擎设计，可以获得更大的移动范围，丰富的400/800/1600/3200四速DPI调节，速度快慢信手拈来，能够轻松适应不同环境的使用需要，在游戏对战中快人一步，占得先机。V2提供了多达7个的自定义按键设计，在雷柏专用的驱动软件支持下，可以轻松收录常用游戏热键，游戏控制一手掌握。V2的内置存储设计可以保存两套自定义按键方案，轻松实现自定义按键方案的自由切换。雷柏V2是一款拥有极高性价比的游戏鼠标，很适合要求较高的游戏玩家。现在购买还可以参加雷柏"灵动无线，速享豪礼"活动，有机会获得现金券、上网本和豪华大奖马自达跑车5年使用权。（**李隆**）

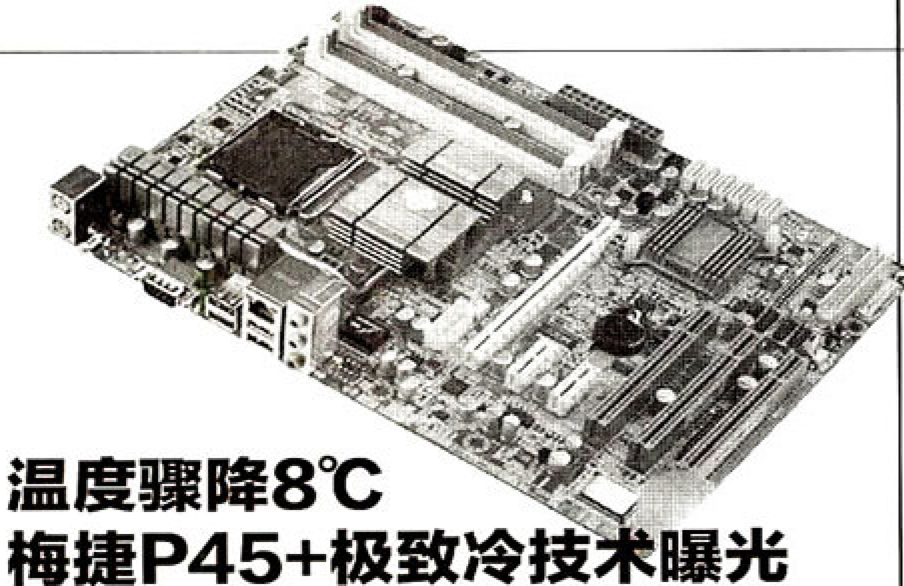
168元 | 400-8887-778
www.rapoo.com.cn



完美支持Win7 台电A8轻薄小本

你是否早已厌烦了Windows XP那陈旧俗套的界面？是否垂涎华丽新颖的Windows 7已久？现在，你只需拥有一台台电A8笔记本，便可随时随地领略Windows 7给你带来的全新体验。台电A8使用主流上网本配置，Intel Atom N270（1.6GHz/533MHz/512KB），945GSE芯片组，1GB内存，160GB硬盘，完美支持720p高清播放，娱乐、办公轻松应对，就连最新的Windows 7操作系统也完美支持。纤薄的设计使A8机重仅为1.2kg，将轻盈演绎到极致。同时，台电A8内置无限WiFi模块，搭载集成的高清摄像头，让您随时随地享受惬意的网上生活。（**李隆**）

2299元 | 010-82660960
www3.teclast.com



温度骤降8℃ 梅捷P45+极致冷技术曝光

在主板行业日益同质化的时代，梅捷一直为产品融入各种功能特色，继推出引领网吧管理的网易通II技术后，再次作出突破，研发出L.P.U极致冷技术。该技术作为业界首创的主板散热技术，通过一体化热管系统、99.999%纯铜PCB内层、超导热焊触点三者的完美结合，使主板实际运行温度降低5~8℃，在行业内处于领先地位。而梅捷SY-P45+主板则是率先采用L.P.U极致冷技术的产品，该主板基于Intel P45+ICH10芯片组，支持Intel LGA775接口全系列的处理器，采用全固态电容一体化热管用料，支持DDR3/DDR2双规格内存，非常推荐硬件玩家及网吧业主选择使用。（**李隆**）

599元 | 020-38731000
www.soyo.com.cn

联想IdeaCentre D400 家庭服务器发布



8月6日，联想在北京召开媒体体验会，展示了其首款家庭服务器——IdeaCentre D400。该产品基于凌动处理器，内部拥有4个3.5英寸硬盘位，还带有USB和eSATA等外部扩展接口，最高支持10块硬盘。IdeaCentre D400专为家庭多媒体爱好者、SOHO一族，以及上网本用户量身打造，基于超大的存储空间和互联网的设置，用户可以通过它实现海量数据的存储，并能随时随地分享。有了它，你不仅可以每天不停地疯狂下载而不用担心硬盘不够，还可以在办公室远程指挥家里的下载任务；你可以让亲朋好友在任意时间、任意地点分享你的超大体积照片、视频、游戏；对于重要的文件资料，你也不用再担心找不到可靠的地方保存；即使对声音超级敏感的你，也能在夜晚下载大片时酣然入睡。这就是联想IdeaCentre D400家庭服务器带给你的海量数据存储和分享的超级体验！（**西浩铭**）

新品上市 | 800-828-2008
www.lenovo.com.cn



天敏DPF820数码相框 给您充分的展示空间

天敏DPF820是一款采用8英寸数字屏打造，分辨率高达800×600的数码相框产品。数字屏在图像处理的整个过程中都使用数字信号，没有失真，能够更加完美地显现图像的精美细节。外观方面，这款产品拥有高亮度屏幕，纯白色的外壳在温馨舒适的家居生活中格外显眼，配上一张张开心的照片，一定可以成为家中一道靓丽的风景线。这款DPF820内置内存高达512MB，可以放上千张格式设置较小的照片。同时，产品也支持SD/MMC/MS内存卡、支持USB闪存盘和FAT32格式移动硬盘，可以方便地接驳，以浏览其中的文件。（**李隆**）

638元 | 0752-2677510
www.10moons.com

新品上市 · EXPRESS

精英主板导入三倍金技术，寿命更长、效率更好

在显卡与内存领域，我们经常可以听到“金手指”的说法，而今天，这一技术也成功地进入到主板领域。精英电脑近日发布了主板三倍金技术，这是一种在主板CPU以及内存接口处采用15μ镀金触点的工艺，看似简单，实际上能带给使用者相当大的好处。经过实际测定，精英主板所采用的三倍金技术可以将主板接口部分的导电性能提高50%，将抗氧化、抗腐蚀性能提高三倍。使主板各个接口在经历多次插拔和长时间使用之后，仍能够保持信号的稳定传输，从而降低部件虚接所造成的稳定性问题和烧毁的危险。(米彬)

AMD推出业内首款面向x86处理器的OpenC软件开发平台

2009年8月10日，AMD宣布正式免费提供面向处理器的beta版OpenCL下载，它是ATI Stream SDK v2.0 Beta版程序的一部分。此Beta版将帮助程序员更容易地开发并行软件程序，进一步挖掘多核x86 CPU的优势，来加速软件程序并提供更好的计算体验。AMD已经将Microsoft Windows和Linux相应的处理器beta版的一致性日志提交给Khronos Working Group进行认证。AMD是首家推出面向x86处理器beta版OpenCL软件开发平台的公司，突显出AMD致力于为CPU和GPU提供完善的多样化的OpenCL开发平台。(西浩铭)

金山毒霸极速版发布 首款上网本专用杀软

8月4日，金山软件在北京京港国际赛道上演了一场“极速体验秀”，金山毒霸极速版携手赛车高手闪亮登场。仅7MB的超小体积、15MB的超小内存占用，金山毒霸极速版成功解决了笔记本、上网本用户因配置低等因素导致的杀毒软件卡机、查毒速度慢等问题，成为国内首款笔记本、上网本专用杀毒软件。金山毒霸极速版采用了全新优化的蓝芯2代杀毒引擎，综合多项先进技术。15MB的超小内存占用，是普通杀毒软件内存占用的1/3;云安全精准定位最新病毒，反应速度超快;附带最新的流行病毒库，防御最新病毒木马，充分满足了笔记本、上网本用户的商务、娱乐需求。(张锐峰)

高端数字绘画和插图软件Corel Painter 11热力引爆全国



8月11日，Corel Corporation推出世界领先的绘图和插图软件Corel Painter 11。Painter 11具有40多种新功能和增强功能，可提供市面上最具创新性的绘画和绘图工具，这使其成为追求锐意创新的人们梦寐以求的最佳艺术工作室。借助Painter 11，艺术家可以使用世界上最先进的绘画和自然材质(Nature Media)工具来拓展其数码表现能力。最新的多种压感笔刷使手与画笔流畅地融为一体，用精确的笔触勾勒出无与伦比的纹理。增强型绘图工具和可自定义的材质，使用户随时都能创作出别具一格的艺术作品。(张文)

“快易”享受 联想海量升级服务产品上市

联想日前宣布，面向中国市场推出新的海量升级服务解决方案，旨在满足消费者对硬盘空间日益增长的需求，帮助用户轻松实现电脑硬盘的“海量升级”！据悉，联想此番推出的海量升级解决方案将包括扩大产品升级空间和提供多个可供选择的升级方案两方面内容。在硬盘容量方面，联想台式机用户最高可以从80GB升级到500GB，或从120GB/250GB升级到1TB；联想笔记本用户最高可以从80GB升级到320GB，或从120GB/160GB升级到500GB。除了硬盘容量升级外，联想还提供专业的技术服务支持，切实保障硬盘升级的快速、安全和性能改善，从而体现出联想服务正不断满足用户从“修好”电脑到“用好”电脑的实际需求，并立志成为广大电脑用户的“数字生活好管家”。(西浩铭)

耳机？音箱？低音炮？双飞燕新品全球首曝



怎么“耳机”跟“音箱”搭上了？其实，这正是双飞燕天娣“三重唱”HSB-100U独特的地方所在。对于普通的耳机来说，用户一旦购买了，想要外放音乐或与他人分享音乐的时候，就无能为力了。反之，对于普通的音箱来说，用户一旦购买了；就只能外放，不能独享，夜深人静的时候没有办法找到私密的个人音乐空间，除非重新购买设备。但是，双飞燕天娣“三重唱”HSB-100U不同于普通的耳机，它的内部采用了一个能够承受较大功率的40mm发声单元。这个发声单元，相比普通耳机的不同之处在于，它既可以头戴，当普通耳机进行聆听使用，也能够“外放”出很大的声压，当音箱来使用。(李隆)

爱国者数码相机新品精彩上市



爱国者全景炫彩相机F100系列，从浪漫的梦幻粉到睿智的月光银，从小资情调的卡布奇诺到激情洋溢的宝石红，再加上特有的全景拍摄功能，开启“乐火炫彩”新生活。爱国者F100采用了多种色彩、样式新颖的外观设计，屏幕采用了一块2.7英寸的23万像素高亮液晶屏，使显示效果更加细腻。96mm×60mm×17.2mm的身材，携带起来也比较方便。它还采用了1/2.3英寸1020万像素的CCD作为感光器件，15倍变焦(3倍光学变焦，5倍数码变焦)，可以实现3648×2736分辨率的照片拍摄。还加入了普通家庭用户比较注重的智能防抖功能，用户可以通过单键切换防抖模式来进行轻松拍摄，就算是光线不足也可以拍摄到清晰的照片。搭配6片5组的3倍光学变焦镜头，实现最大光圈值为3.0～5.6，快门时间为2～1/2000秒。(张博)

ESET NOD32安全套装4.0新品发布

2009年7月31日，ESET NOD32正式推出其新一代战略产品——ESET NOD32 4.0中文版，共有ESET安全套装和ESET NOD32防病毒软件两个版本。此次发布的ESET NOD32 4.0版本加强了自我防护功能，增加了许多人性化设计，将给用户带来全新的体验。它采用了高级启发式引擎，结合了共性特征库与广谱特征技术，可以有效检测已知和未知恶意程序及其变种，并延续了极低系统资源占用的独特优势。全新双向智能、多重防护规则的个人防火墙，增加了学习模式和包含排除的智能模式，允许用户更加灵活地对其进行配置，满足各种不同的安全需求。智能型垃圾邮件防护功能，采用全自动化反垃圾邮件认证引擎，运用超过100万个过滤器检查电子邮件，对垃圾邮件进行过滤，准确性高，误报率近乎为零。(白斌)

业界资讯 · EXPRESS

绝色宝贝36强出炉，新一轮PK火热展开



三星“绝色宝贝”选拔比赛自4月开赛以来，一直备受各界关注。选手们的热情从报名开始直到现在都热度不减。而今，比赛到达最终PK的阶段，在此之前每一阶段所产生的入围选手都将面临最后的冲刺和比拼，晋级的36位选手已经出炉。已晋级的36位选手包括校内网分站的18位，以及搜狐网分站的18位。最后选出的参赛者将参加“绝色宝贝·三星显示器”寻找广告代言人活动所有平台的10强选拔赛。(米彬)

人人网强势打造沟通娱乐平台



2009年8月4日，千橡互动集团正式宣布：中国最大的Web 2.0网站——校内网正式更名为人人网(www.renren.com)，成为面向所有网民的沟通娱乐平台。千橡互动集团董事长兼首席执行官陈一舟表示，随着“校内网”的大学生用户群陆续地从“校内”走向“校外”，以及越来越多的年轻白领和其他年龄层用户加入“校内”，千橡坚信：提供全方位的互联网服务，为全体网民提供丰富多彩的业余生活才是Web 2.0发展的必然趋势。(滕大鹏)

海尔T628全面铺货

作为国内首款采用My WiFi技术的笔记本电脑，海尔T628自8月上市以来一直火爆市场，在苏宁、宏图三胞等3C卖场可谓“大出风头”，销量喜人。据可靠消息，海尔T628即将在全国各大电子卖场全面铺货，缺货状况将会得到极大的缓解。海尔T628的特点可以用“高端性能、超值价格”来形容，在性能上甚至不输于万元机型，其价格却只有4199元起，这样超高的性价比，无怪乎它能够迅速成为今夏最火爆的笔记本电脑新品之一。(西浩铭)

明基友达集团领航环保 液晶电视未来绿意绵绵

在日前举行的2009年第二季度中国电子信息产业经济运行暨彩电行业研究发布会上，明基友达集团旗下友达光电公司再获“节能之星”产品殊荣，成为首届2009年中国彩电市场绿色成就大奖的获得者。作为全球前三大液晶面板供应商之一，友

Norton from symantec 诺顿病毒播报

W32.KOOBFACE.D

病毒分析：

W32.Koobface.D是一种通过社交网站进行传播的蠕虫。Facebook、Myspace、Twitter等知名社交网站均可被利用作其传播途径。W32.Koobface.D会利用在中毒电脑中收集到的信息去搜寻受害用户在社交网站上的好友，并向他们发送有害链接，如假冒的视频网络链接等。这些好友若点击这类链接，就可能下载并执行W32.Koobface.D蠕虫。

一旦执行，蠕虫会将自身复制到Windows目录下并重命名为ld12.exe，并在同一目录下创建另一个非恶意文件prxid93ps.dat——用户可将该文件作为辨识计算机是否受到感染的依据。另外，W32.Koobface.D会通过添加注册表项以达到随系统自动启动的目的。

W32.Koobface.D会尝试连接google.com以测试互联网连接。若连接成功，该蠕虫便会在受感染计算机中启动后门程序，以便将盗取的用户信息（如浏览器的cookie信息）发送至指定域名。W32.Koobface.D还会定期检查相应的更新网址，以下载更新文件。

病毒名称：W32.Koobface.D
病毒类型：病毒
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔5～15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。
2. 配置诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。
3. 不要轻易点击邮件中的链接，尤其是来自未知发送人的邮件。
4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360、诺顿网络安全特警2009或诺顿防病毒2009试用版对病毒进行查杀。
5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2009版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅https://forums2.symantec.com/t5/blogs/blogpage/blog-id/sr_china。

达光电在开发环保绿色面板方面一直引领行业发展，并将环保视为重要发展战略。秉持能源节省、材料节省、环境保护及设计简化四大绿色创新原则，明基友达将不断开发更轻薄、更节能的绿色产品，预计2009年绿色面板占整体营收比重将达到95%。（姚雯）

丽台科技宣布加强拓展中国显卡市场

多年来致力于显卡技术研发及创新的全球专业游戏显卡领导品牌——丽台科技，在欢庆迈入成立第23年之际，于8月10日郑重宣布：加入新的中国产品代理暨渠道合作伙伴及产品质保方案，并一举推出丽台科技全系列显卡。期望多年累积的研发经验及产品优势能结合强有力的渠道及服务，为广大的中国消费者提供更新、更高质量的显卡产品，达成加强拓展中国显卡市场目标。（姚雯）

Ozzy Osbourne摇滚2009暴雪嘉年华史诗游戏庆典

2009年8月12日，美国加利福尼亚州尔湾市，暴雪娱乐宣布：“黑暗王子”（Prince of Darkness）奥兹·奥斯伯恩（Ozzy Osbourne）将在今年暴雪嘉年华的闭幕音乐会上闪亮登场。该音乐会于8月21日至22日在阿纳海姆会展中心举行，会展中心的现场门票在几分钟内就销售一空，但玩家们仍然可以通过DIRECTV按次付费和互联网转播服务进行观看。作为行业中的宏大活动，暴雪嘉年华是暴雪娱乐旗下的《魔兽争霸》、《暗黑破坏神》和《星际争霸》系列游戏以及热爱它们的全球游戏玩家社区的节日。在8月22日的闭幕式上，奥兹·奥斯伯恩将携摇滚之威震撼登场，复活巫妖王，并再次证明自己无愧于唯一的真正“黑暗王子”的名号。（张锐峰）

微软全球搜索布局再添重磅领军人物

2009年8月10日，微软公司宣布：任命王永东博士为微软亚洲搜索技术中心总经理。在王永东的带领下，微软亚洲搜索技术中心将为提升微软必应（Bing）搜索的全球用户体验，以及开发更多针对亚洲用户的搜索功能做出更多重要贡献。（张锐峰）

谷歌公司“互联网·未来”高端论坛在京召开

8月17日，中国互联网协会与谷歌公司共同主办的“互联网·未来”高端论坛在北京召开。Google（谷歌）全球副总裁、首席互联网专家Vinton Cerf博士出席并发表了主题演讲。这位于1973年参与发明TCP/IP协议、被誉为“互联网之父”的科学家在加盟谷歌后已是二度来华，与中国互联网业界互动探讨当今的互联网技术和发展，未来互联网的趋势和机会。（张勇）

活动促销·EXPRESS

高清OTG仅499元 昂达VX565HD降价百元

昂达VX565HD的最大卖点是支持OTG数据传输，可以连接MP3/MP4、PDA、移动电话、数码相机、数码摄像机、U盘等多种数码存储设备，可进行浏览、复制、粘贴、删除等操作，真正实现数据的相互交换。从即日起，昂达旗下5.0英寸内置OTG数据互联的高清MP4机型——VX565HD正式降价100元，降价后8GB仅售499元。全新外观、实用功能、高清视频加上售价的大幅降低，无疑将再次促进互动娱乐高清MP4的全面普及。（李隆）



买键鼠 送好礼
金河田键鼠促销活动即将开始

本次促销活动采用买赠的方式进行，凡在2009年8月15日到2009年9月30日（共计45天）期间购买任意金河田键盘鼠标产品（套装按一套计算，单鼠标、单键盘按一套计算），即可获得相应的礼品。届时，只要您购买任意一套键鼠套装，就可获得康师傅果粒橙一瓶（450ml），累积购买10套即送价值30元的1.8l金龙鱼精装食用油一瓶，累积购买20套者更可获得由金河田送出的价值50元的充值卡一张。（李隆）

CF [YP23]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

动漫游戏设计制作人才 之 美术设计、影视动画篇

来信一：奇幻场景篇

读者李玮来信：

最近看了几部暑期档热播的好莱坞大片，尤其对《哈利波特6》中的奇幻场景制作印象深刻。因为一直对3D制作充满向往，不知道能否将这个兴趣转化为一项技能，并与日后的就业结合起来？如果想实现这个目标，是否需要具备其他基础？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

李玮你好！

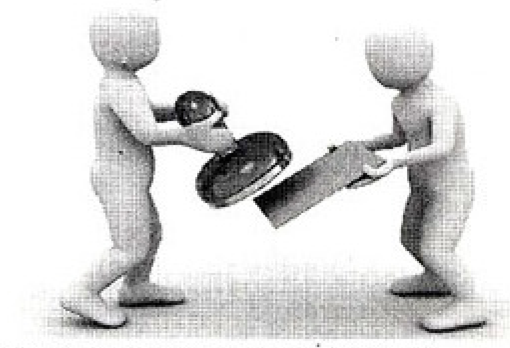
根据著名作家JK罗琳畅销魔幻系列小说《哈利波特》改编的同名影片，以其身临其境的魔法体验、光怪离奇的魔幻世界征服了全球影迷，也让人们对3D奇幻场景的制作充满好奇。

一般来说，三维动画中奇幻场景效果的表现依赖于对3D Maya软件的掌握。如果你对Maya场景制作感兴趣，想从事相关工作，首先需要具备一些场景制作的知识。如，能够掌握Maya基础界面操作，常用工具的使用，视图操作；掌握NURBS和多边形两种建模方式制作模型等。

通过对上述内容的系统学习，你基本上具备了使用NURBS和多边形两种建模方式进行场景模型制作，制作出完整的场景模型的能力。也可以根据参考图片进行模型制作，或者制作出简单的生物模型。

但同时，对于场景的空间塑造来说，场景的层次感和立体感也至关重要。因此，如果有美术基础和建筑知识等其他方面的基础，对日后的工作自然会更有帮助。不过，这并不是影响你成为一名优秀场景设计师的必要因素。

目前，国内3DMaya方面的人才还比较缺乏，真正堪称优秀的场景设计师更是凤毛麟角。因此，作为亚洲最大的动漫、游戏专业人才培养基地，汇众教育凭借多年行业经验的积累，结合本土企业对人才的需求特点，率先在国内推出针对高端动漫、游戏专业人才培养的"云培训"体系。



如今，立足于互动教学的"云世界"平台，已经成为一些充满梦想和激情的年轻人挑战自我的战场。在这里，通过"学习成果可视化"、"就业薪资累积化"及"远程团队开发"等领先功能，他们不仅熟练掌握了3DMAX等相关软件应用，更在丰富的实战积累提升了参与专业竞争的实力，极大地拓展了自己的职业发展空间。相信你的加入，也将会开启一段愉快的梦想之旅。

来信二：3D电影篇

读者王丹来信

我是一名3D爱好者，最近看了国内3D影院上映的《冰河世纪3》，身临其境的美妙感觉令人震撼。我想了解更多的知识，并希望自己能够成为一名3D影视设计师，不知道该如何努力？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

王丹你好！

好莱坞著名导演詹姆斯．卡梅隆曾预言：2009年是3D电影元年，立体电影时代即将到来。果然，《冰河世纪3》上映不到20天，内地票房已经突破亿元，成为今年第10部破亿影片。而揭幕今年戛纳电影节的3D动画《飞屋环游记》在全国的公映，也令观众对3D电影的期待一再走高。

相对于中国市场，3D电影在美国的发展速度更快，票房成绩也节节攀升。3D电影优异的票房成绩也使得电影制作方纷纷加大了对其的投入。随着梦工厂、迪士尼（皮克斯）等大型电影公司纷纷宣布，之后拍摄的动画片将全部使用3D格式，无疑为3D电影的发展起到了推波助澜的作用。

与传统院线电影的画面表现手法相比，3D电影拥有无尽的魔力。精彩的剧情构思、超炫超酷的场景设计，美轮美奂的人物造型，让以强大3D技术为支持的立体电影也随之深入人心；如今能够掌握熟练的3D技术，亲手设计一幅3D作品已经成为年轻人标榜时尚的一种方式；3D动画师、3D设计师的职业光环和高薪待遇也令无数人艳羡。

作为国内数字娱乐技术的领跑者，多年来，汇众教育集团一直致力于对本土3D创意人才的培养。在缺乏成功经验与模式的情况下，汇众教育借鉴欧美、日韩的先进经验，在纯3D立体动画、大型影视节目的后期3D制作，以及与立体拍摄相结合制作3D影视特效等多个领域，率先在行业内推广动漫、游戏3D人才培养的本土化策略。

虽然与海外3D电影市场相比，中国的3D电影制作依然略显迟缓和冷清，但业内人士普遍认为，瞅准3D电影市场的巨大潜力，不少影院纷纷加快3D银屏的建设。随着汇众教育"云世界"高端CG人才平台的投入使用与推广，一批专业的本土3D制作团队正在崛起，国产3D影视全面立体的新时代已经来临。 CF [S001]

汇众教育游戏校区：

校区	电话
北京中关村校区	010-51651119
北京北三环校区	010-51288995
北京公主坟校区	010-63966411
北京基地	010-59798211
天津校区	022-27333272
郑州校区	0371-63979871
上海浦东校区	021-51309188
上海徐汇校区	021-64751010
上海虹口校区	021-65606006
青岛校区	0532-80778160
杭州校区	0571-88270079
长沙校区	0731-4457601
广州校区	020-87566175
深圳校区	0755-83346024
武汉校区	027-87685520
重庆高新校区	023-68577088
重庆江北校区	023-63630011
西安小寨校区	029-85381785
西安交大校区	029-82666683
成都校区	028-85586115
沈阳校区	024-22532885
无锡校区	4007102989
济南校区	0531-82399012
大连校区	0411-85875111

汇众教育动漫校区：

校区	电话
南京校区	025-85420528
上海虹口校区	021-36080666
上海徐汇校区	021-64751010
杭州校区	0571-87247759
广州校区	020-81306761
深圳校区	0755-33087755
长沙校区	0731-4772330
成都校区	028—86917768
西安校区	029-85239669
青岛校区	0532—80931700
沈阳校区	024-22766600
北京CBD校区	010-84493187/88
北京基地	010-59798211
武汉校区	027-87685520
无锡校区	0510-81026156
济南校区	0531-81921219
重庆江北校区	023-63600022
厦门校区	0592-5163281
石家庄校区	0311-85108898

汇众教育游戏学院、动漫学院网站：www.gamfe.com。



网游热评 TALK

●奥特曼

现实中的残暴 非游戏的游戏难题

这些日子，奥特曼一直沉迷在台服《魔兽世界》和VS DOTA之中不能自拔，虽然去台服很有一种身在异乡为异客的感觉，虽然VS的作弊赶得上浩方了，但还是玩得不亦乐乎——是的，这句话的关键词是“不能自拔”和“不亦乐乎”，奥特曼认为玩游戏，只要偶尔找到这种感觉，就说明尽兴了，达到愉悦身心的目的了。就像小时候玩警察抓小偷，天黑了，大人来找了，还不想回家的感觉——每个人应该都有这种游戏的快乐感。结果，偶尔一上17173就看到有代练公司私设刑堂，将员工打成植物人的消息，怒啊！这年头玩个游戏都这么难！

网瘾治疗是个大忽悠

众多评论戒除网瘾的言语中，奥特曼觉得最贴切的是“因为这些专家要靠它来获取声望和资源，治疗机构要靠它来挣钞票。他们多么希望，所有的网民都认为自己有病，都成为他们的客户。”太直白了，一下就彻底戳穿了砖家们的谎言和奸商们的遮羞布，令他们的一切言论、辩解和抵赖都化为乌有。网瘾，这个由游戏引出的非游戏难题已经为难游戏很久了：对事物的痴迷本是人之本性，这就是“癖”的根源，从古至今，以“癖”为荣的人不胜枚举，但大多数情况下社会还是给予同情、包容甚至赞赏的，比如书画、雕塑、金石、家具、邮票、养宠等，但唯独对网瘾这个“癖”喊打喊杀，毫不松手。那些因为家庭离异、父母忙碌、学校势利、老师懈怠、同学欺负等家庭和社会因素“投靠”游戏的孩子们，如今都成了精神病患者，需要用电击疗法打到皮开肉绽，然后还要跪在治疗师的脚下抱着他们的腿痛哭涕下，感激不已……

这是什么事！花大量的钱让孩子受到非人的虐待和精神上的桎梏，就是这些家长们为自己疏于教导没有爱心不负责任的回答？荒谬啊，原来江湖术士们穿上白大褂，挂上精神病专科的牌子就可以坦然敛财，不顾一切了。即使卫生部对电击疗法喊停，这种治疗网瘾的方式仍没有停止，反而换名为脉冲疗法！正义的奥特曼已经出离愤怒了，一位常在一起打DOTA的大一哥们已经被骗到临沂接受电击去了，手机也停了，其实他不过是期末考试分数较低但还没到不及格挂科的地步，但他父母不能允许——由此可见有多少被应试教育体制压迫的玩家会有可能是临沂的潜在客户啊。

在把孩子推入电击炼狱的时候，请扪心自问一下，你的教育方法没有问题吗，想想“因为这些专家要靠它来获取声望和资源，治疗机构要靠它来挣钞票。他们多么希望，所有的网民都认为自己有病，都成为他们的客户。”这句话，想想奥特曼的观点：网瘾治疗是个大忽悠，再决定吧！



代练是个傻差事

作为一贯玩游戏，一贯为游戏唱高调，一贯为游戏辩护的游戏菜鸟，奥特曼对代练很是感到悲哀：把兴趣当成工作是小悲哀，玩自己不爱玩的游戏也能忍受，但无法享受游戏的乐趣则是最大的悲哀——当然被老板私设公堂打残就不能说悲哀二字了，这是触犯刑法的行为。还有，一些玩家胡乱评论说什么某地人如何如何，是的，那里近期发生的事都不小，地铁塌、70码、植物人……但地域攻击是要不得的，是最愚蠢的。当年奥特曼有一学弟，天天泡在网吧打网游，直到4年挂了30科，无法毕业，只好找了一个代练公司，月薪据说起点很高，达到3000+，比我们同期毕业的都要高得多，这学弟还为此显摆了一会儿，说“你们一毕业就失业，我天天玩还挣钱，你们都学个什么劲啊”。而如今若干年过去了，大家都逐步提升收入水平和社会地位的时候，这学弟还是混迹在代练队伍中，几乎没有进步。见之，眼窝深陷、面容枯槁，正作为小组长指挥手下练级呢——奥特曼自此得出结论，代练是个傻差事。

经验都只是某个游戏的，有局限性；工作时间超长，对身体透支过度，无持续性。至于被老板怀疑私自盗卖游戏币而被打残，这是社会问题，各行业都会有此类童工、压榨、欺凌等问题，但在游戏行业来说，代练处于最底层的悲哀境地，每天不得不玩游戏真是痛苦……

想玩游戏的玩不了，不想玩的被逼着玩，这些非游戏的游戏难题制约着游戏产业的发展，虽然当前的盗版优势还能支持玩家们随时玩到最新的作品，但十年二十年以后呢？没有盗版支持的中国游戏业也许会全面消失吧。而玩家届时还会留下几成？估计都会接受临沂电击的治疗吧？奥特曼还会打3至5款游戏吗，估计会带着儿子去迪士尼乐园吧……

本期热门讨论：
魔兽是个烂游戏？

说这话是需要勇气的，毕竟这游戏可有上百万的玩家群，但一想到排队、延迟、盗号、更换运营商、资料片延期等等问题，还有这“门”那“门”的桃色事件，公会种种尔虞我诈，勾心斗角的恶心事，你就不由得感觉这游戏太烂！是的，至少国服是很烂的。玩家被运营商和开发商玩于股掌之间，毫无反抗。你会认为WLK（巫妖王之怒）在网易旗下就会和全球同步，还是之后的资料片都可以同步？痴人说梦。所以，像奥特曼一样，同时玩3至5个游戏，每一个都不痴迷，才是正道。没有魔兽，拿出N年前的星际，打打战役模式，熟悉熟悉剧情为星际2做准备不是也很不错？

魔兽是个烂游戏，它会把你变得执著、功利而放弃游戏本质的乐趣，当你想反驳奥特曼的时候，请理清思路，至少证明你自己在魔兽世界中是潇洒、随意、寄情于山水的。想反驳奥特曼吗？到http://bbs.cfan.com.cn/thread-963663-1-1.html跟帖吧！CF [SQ02]

名博论语 WORDS

这种问责，绝不应该只停留在记过、开除这样的行政问责程序，其中的某些人，还应该被上升到刑事问责的高度，追究其刑事责任。否则，这些人联手炮制这样一起恶名远扬的案件的代价，不是太低了吗？

——书剑江湖评论"躲猫猫"事件的处理结果

ZARA和H&M的衣服，在美国是非常普通的牌子。10-50美金搞定的东西到中国好几百，舍不得买啊！朋友都说:你怎么变小气啦？ 能不小气啊！美国挣几千块，买衣服才要几十块。中国挣几千块，买衣服要好几百块，太不值了。

—— 一位在美国生活几年的朋友被认为变土了

我在美国加州州立大学圣马克斯分校访问时，国际招生主任就与我探讨过课堂教学模式与学生参与积极性的话题，他对我表明，学校和教授都喜欢把"开口"的机会留给学生。虽然在加州大学圣马克斯分校就读的中国学生都很出色，三分之二都是优等生。但他也坦言，中国学生较缺乏讨论问题的积极性，喜欢把问题憋在心里，而不是与人交流。

——韩梅博客提到中国学生去海外读书最应解决的问题

在内地以"康师傅方便面"闯出名堂的台湾顶新集团，目前资金回流岛内，7月6日，创办人魏家兄弟买下有"全球第一高楼"之称的台北地标式建筑101大楼22%的股权，成为101的最大单一股东。

——"方便面买下世界第一高楼"

希望每位小学校长手中最重要的文件是《全校学生轮流升国旗备忘录》，让在本校就读的每个学生不分年龄不分课堂纪律如何不分考试成绩优劣都有在读小学的六年期间拥有至少升一次国旗的机会。在每次升旗仪式前，校长向全校师生隆重介绍几位升旗手。我相信，所有轮流担任升旗手的孩子，在升旗仪式前夜都会彻夜难眠，激动万分。这是最好的爱国主义教育，无需任何投资，为什么不做呢？

——郑渊洁的博客

无论是"不要迷恋哥，哥只是个传说"，还是"哥吃的不是面条，而是寂寞"，这两句话用网友的话来说都是挺雷人的，有一种为赋新词强说愁的做作意味。正因为如此，网友才特别热衷于模仿，用不断地模仿来表达一种讽刺的意味。当然，也有人对于句式模仿的流行表现出当下青少年流行文化反智的特征。这种反智，常常表现为颠覆精英化、颠覆传统价值，强调无聊和颓废。

——张栋伟的博客

英国一家金融服务公司对几百名家长做了调查，发现英国家长为了鼓励孩子在中考、高考中取得好成绩，平均每门功课奖给孩子70英镑。不同的成绩不同奖励，得A或者A*的奖金70英镑，得B、C的奖金分别为41英镑和32英镑。换句话说，今年夏天英国家长们为了换来孩子们的好成绩，可能出手一亿英镑进行金钱刺激。

——BBC天舒的博客

高分问答 WANTED

问：阿波罗11号究竟有没有登上月球？

答：这个话题最近在全世界被关注，主要疑点如下。

1.录像资料中那面插在月球上的星条旗在迎风飘扬，而月球上根本不可能有风把旗子吹得飘起来；

2.照片中宇航员身旁出现形状不规则，只有在多个光源下才可能出现的阴影，这在只有一个单光源——太阳的月球是不可能出现的；

3.从录像片中看到宇航员在月球表面行走犹如在地面行走一样，实际上月球上的重力比地球上小得多，人在月球上每迈一步就相当于人在地面上跨跃5至6米；

4.登月仪器在"月球表面移动"时，从轮子底下弹出的小石块的落地速度也同地球上的速度一样，而在月球上这种速度应该比在地球上快6倍。



美国阿姆斯特朗航天航空博物馆工作人员、教育学专家安德烈娅·沃对戈尔多夫的论据进行了一一反驳，他表示旗子飘起来是因为在插旗时旗杆在宇航员手的触动下产生了弹性运动，而不规则阴影则是由月球上不规则的地势引起的。

问：网上盛传电脑键盘在配件中辐射最强，是这样的吗？

答：那是错误的说法，键盘主要由按键和电路板开关等组成，功率不大，所以没有辐射大的说法。带有辐射的应该是显示器，机箱里也有。将键盘、鼠标、屏幕、主机四种不同电脑部件放在一起做比较，本身就不是科学态度。更何况，从理论上讲，耗电量越大的电子产品产生电磁辐射的几率越高。在键盘、鼠标、屏幕、主机四者之中，显然是主机和屏幕更耗电。

有关电磁波是否会伤害人体脑电波的争论，国际上尚无定论，但购买电子产品一定要认准"3C"标志。这一标志表示，该产品所产生的电磁辐射符合国家标准。对于电脑前放上一盆仙人掌就能减少辐射的"民间妙方"，其实也有争论。



CF [SQ02]



活动播报



第4届"超级编辑记者大挑战"开赛啦！经过层层选拔，3名帅哥（都是《电脑爱好者》老读者哟）闪亮登场！快到本期杂志有"超级编辑"LOGO的页面关注他们的文章，到爱好者博塈关注他们的挑战日记，你支持哪一位，就快快顶起来！

柴涛

2009年毕业于北京建筑工程学院　计算机科学与技术专业



伴随幸运，这么难得的实习机会降临在我的头上。如果不是CFan做我的启蒙老师，做梦都难想到，多年前那个木讷孩子，如今可以自信地去面对这次活动。有Cfan伴随的日子，我一步一步走来，跌倒过，但从没有放弃，才有了如今的积累。缘分，9年前我第一次在报刊亭发现CFan的时候就注定了。接下来的两个月，融入到这个轻松的团体中，需要学习的知识还有很多，忘掉基础，从零起步。多少朋友期盼的机会既然给了我，那么我就不会让各位失望的，把自己当做一棵柴，待炉火燃尽浮华，烧去稚气，汲取氧气，最终，历练成一块好炭……我喜欢硬件，乐于动手，希望能遇到志同道合的朋友。谢谢大家的支持！

博塈地址：http://chaitao.blog.cfan.com.cn

林锐

北京工业大学在读 交通工程专业

虽然我所学的专业和计算机和传媒关系不大，但凭借着对计算机的兴趣和在大学中担任计算机协会社长的工作经历，我相信我能够胜任这项工作。我现在主要负责软件部分，我的师傅自然就是小白了；同时我还对硬件比较感兴趣，我的另一个师傅是alpha；当然我也会不时出现在果果的版面上。如果大家在《电脑爱好者》杂志上署名是"风筝"的文章，就是我的；当然，署名是"林锐"的文章还是我的。

在来到《电脑爱好者》杂志社之前，也曾经在《电脑爱好者》杂志上发表过文章，我曾写过一篇介绍计算机社团的文章，1200字被果果压缩成400多字，但文章的主要内容却被非常完整地保留了下来。当时我觉得编辑是一项非常有挑战性的工作，应该也是非常有意思的工作。大家要多多支持我哟！

博塈地址：http://fengzheng.blog.cfan.com.cn

刘家艺

中央民族大学在读 中文专业

请叫我大熊，别看我是个文科学生，但对计算机、对CFan的热爱绝对不比你们差一毫！十年自学电脑的路途上，CFan一直是我的良师益友，陪伴着我走过了收获的快乐、成功的喜悦。而今天，我有幸走进神圣的CFan编辑部，在这里见到一位位活跃在笔墨战场上的可爱小编们，亲历一期期新CFan诞生的每一个流程。从这里开始，我也将作为一名新CFan人，奋斗在为大家提供新鲜资讯、经典技巧的第一线，真诚地希望能为大家的电脑学习过程带去欢声笑语！欢迎大家与我交流哦，我也期待着收到大家出色的稿件！俺的口号是："超级编辑，英勇无敌！"

博塈地址：http://bigbear.blog.cfan.com.cn

小编心语

宅男的第一次

小特

作为一个标准土豹子+宅男，前一段的下乡采访真是一段让我难忘的回忆，过早的起床、当地的气候、陌生的环境、不安的心态都让我紧张得不成。接着就是一次重病……当然收获也是有的，毕竟走出了第一步，不管结果如何，我也有了第一次的外出采访。

心如刀割

柳絮飞

自从飞叔在读编里公布了网络栏目的QQ群号后，普通群100个名额没几天就爆满了。现在每天看着不断要求加群而无法加进来的朋友，飞叔心如刀割。一贯"小气得离谱"的飞叔，准备过两天有空加入QQ会员，把群升级一下，以便加入更多的好友。

另外，有不少朋友，知道飞叔的难题之后，纷纷表示愿意将自己的群奉献出来，这真让飞叔感动得一塌糊涂。这些朋友的好意，飞叔心领了，暂且飞叔还是自己想办法来应付这一难题吧。再一次，深深谢谢大家的支持！

超级读者秀

菜虫 宋伟

偶是一名在校大学生，读CFan有几个年头了，记得2003年的时候，老爸书房里不知道什么时候有了这本杂志，出于对计算机的好奇，经常也拿出来一读，当时懂的甚少，所以每一次按照文章的操作成功后就有一种成就感，一来二去对计算机也就有了莫大的兴趣。后来我从2004年开始对CFan每期文章中的知识点进行书面整理，几年下来高手谈不上，但是一般问题也难不倒我，我将继续支持CFan，继续我的笔记，继续积累！

果果：感动！其实菜虫一点也不菜，这是小白推荐给我的作者，他的安全技术那是一流啊！低调又可爱的小虾。期待你把笔记整理成电子版，和更多的朋友一起分享。



读编桥

汇款单写错一字，令我望单兴叹！

S.Z.

经历了无数个黎明前的黑暗，终于盼来了稿费的汇款单。我拿着它兴冲冲地奔向邮局。到了邮局，又经历了一段无比漫长的等待（没办法，居住地区人口密度太大）。过了一会儿又一会儿，我来到了服务台前，心情无比激动地把汇款单交给了工作人员。工作人员接过汇款单，仔细端详了一会儿，说道："名字不对呀。""不会吧！"我又看了一眼，发现名字确实有出入。我的名字本是"苏子洲"，可是单子上却写成了"苏子州"，"洲"字的三点水确确实实地不存在。我解释说："地址是对的呀，这有户口本为证。"可是这位"认真"的工作人员丝毫不理会，还教育我说："一百多元虽然不多，但是查出来能扣我们好几百元！退回去重开汇款单！"说着，不耐烦地打发我走了。真可谓：少了三点水累断两条腿！

唉！我看着这张汇款单哀叹着，败兴而归地回了家。希望以后填写汇款单时多注意，尽量避免这样不必要的麻烦！最后我穷举了周围的所有邮局，终于碰到一位人性化的工作人员，把稿费取了出来。真不容易呀！

果果：给你添了这么多麻烦，真是抱歉啦。以前也发生过这样的事情，名字差了一点点，就只好等稿费单退回编辑部时再重新邮寄，总之稿费一定能到作者手里，只是旅行的时间延长了不少。要是没有同音字就好了！当然了，今后小编们开稿费的时候一定会更加仔细，让大家速速领到稿费（估计如果是初次中稿，稿费一般都用来请客了吧？呵呵！）。

上网流量悠着点

527848882

bs移动！流量超过不提醒！扣了偶18块，快当一个月包月费了！

由于老妈这88元套餐有30MB流量，我刚才想换她的上网，查了查费，40多元，吓着了，发现超出1900KB左右，1KB1分钱，昨下午就超出了我的动感网聊30MB，也不发条短信，只有包月的有不足1MB的提示短信，郁闷！

果果：移动真不厚道啊，就像一些话费包月，超过多少分钟就按很贵的标准算，也不会通知一样，消费者就只能在掏钱的时候心痛一下了。流量这个东西，还是包月划算，毕竟有限量的，悠着点用。过一段时间最好问问客服自己有什么服务可能产生不良费用，及时取舍。比如送一两个月手机报之类，免费变收费时也不告知，人家要的就是这种效果，咱们可别被牵着鼻子走。

手机掉水池里http://bbs.cfan.com.cn/thread-956194-1-4.html

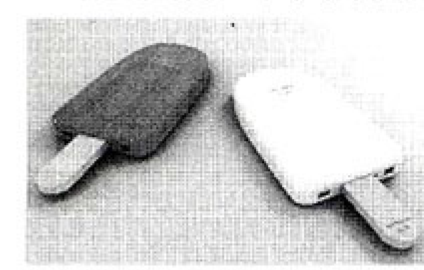
流浪的马桶

多钓几条鱼就惩罚我是吧？没事，反正我正好要换手机了。

果果：手机没掉进过水里的同学请举手，没几个吧？不管是钓鱼还是上厕所，最好把手机放包里，只有三面的口袋最危险了!不过我亲眼见过掉在海水里的，浓度太高只好报废了，如果是掉到淡水里，复活的可能性还是很大的——赶紧关机，吹干，送给专业人士修理吧！阿门！如果只是为了更新换代，让手机游泳人家也不会蛙泳。

IT消暑站

炎炎夏日，总是需要吃着冰凉凉的东西来消暑的，例如雪糕。但千万别把这个雪糕吃下去了，它可是一个移动硬盘哟！



把电脑的外形设计成一个青花瓷花瓶的形状，内部有NVIDIA的显卡，1GB内存，2.5英寸硬盘和蓝光光驱。同时配有一个木质底座，为的就是与花瓶更加的接近，在机身的底部有一对USB接口，以太网接口和HDMI接口。为了保证机身的美观所有接口都被置于瓶底。而在瓶口处是散热的风扇。当蓝光光驱的舱门开启的时候，我们才能真正看到它确实是一台电脑。



25个国外设计师的工作环境

http://www.sonichtml.com/blog/?p=605

无论你工作平台是Mac还是PC或者是两者都有，有一个舒适的工作环境，会让您有更多的灵感和创造力！我只想感叹，显示器好多，好高档！

CFan训练营诚聘讲师

CFan训练营是CFan论坛重点打造的一个栏目，目前已经进行了几期，反响非常好。为了能让CFan的粉条们学到更多实用的知识，也为了能让大家有机会一展身手，现特对外公开招聘讲师，要求很简单：

1.对某一领域比较擅长。比如硬件、软件、安全、系统、黑客、编程、建站、网赚等等。

2.有爱心，愿意分享。

授课的方式可以是语音，也可以是QQ群打字。此外也欢迎相关的网站、厂商合作，实现共赢。有兴趣的朋友请直接联系网站编辑大锅饭，QQ：87744822（注明申请CFan讲师）。



8月的周末，北京怀柔的百泉山，北京《电脑爱好者》杂志社的帅哥靓妹们与大自然来一个亲密的拥抱！你从照片中找到编辑部的小编们吗？

2009年《电脑爱好者》改版读者调查等你来！丰厚大奖，不要错过哟！

http://vote.cfan.com.cn/index.php?sid=92466

一等奖2名，奖品为价值4000元的超轻薄笔记本电脑；

二等奖2名，奖品为价值3000元的智能手机；

三等奖5名，奖品为价值1500元的液晶显示器；四等奖50名，奖品为价值100元的精美礼品。

疯狂好礼送！

邮购2009年《电脑爱好者》合订本上下

大礼先到先得，
送完即止，欲购从速！


1～200名读者
获得256MB
名牌MP3播放器一个


201～500名读者
获得128MB
名牌MP3播放器一个


501～900名读者
获得爱国者
256MB优盘一个


901～1000名读者
获得爱国者
128MB优盘一个


1001～1200名读者
获得 USB
系统启动恢复盘一个


1201名及以后读者
获得电脑爱好者
精品图书一本

图片仅供参考 以实物为准

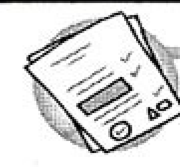


活动说明：

1、汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，金额：79.6元，在汇款单附言注明“09全合”，为了方便我们与您联系，请同时留下联系电话。
2、在线订购：http://shop.cfan.com.cn
3、本社上门购买：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层（周一到周五，9：30～17：00）乘车路线：乘坐33路公交车，翠微中里下车，找计算机世界办公楼。
4、2009上半年合订本邮寄时间：跟随礼品一同邮寄，款到即发。
5、2009下半年合订本邮寄时间：2009年12月底
6、此次活动为杂志社直接举办的促销活动，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。
7、活动咨询：周一到周五，9：30～17：00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784

本次活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

电脑爱好者 2009年第17期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN

读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0917

邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年10月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第17期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

1. 您最喜欢《电脑爱好者》的哪些栏目？

____

____

2. 您认为在《电脑爱好者》上，软件、硬件文章的比例为多少最合适？

____

3. 您会关注页眉（页脚）上刊登的小技巧吗？

□会 □不会 □不确定

4. 您每天的上网时间平均为________小时

5. 如果本刊根据读者需求的变化进行改版，您有哪些好建议（包括内容、版式、栏目设计等）？

____

____

____

____

____

____

■个人资料

姓名________ 年　龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________________邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为封面的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的封面导读形式为________________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____



www.3nod.com.cn



大音希声

《道德经》：“大音希声，大象无形”。
音乐之道，在于平衡、纯真，谓之“大音”，大音不可闻，
只感于共鸣，故“大音希声”，存于心间而溢满天地、包裹
六极，是为“天籁”。
三诺永恒系列，追求音乐的艺术，使音乐在心间共鸣并永恒。

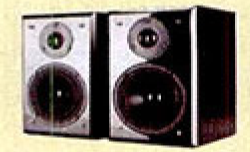
【编钟】

编钟距今有 3500 多年的历史，多用于宫廷演奏，是等级和权力的象征。编钟能奏出现代钢琴上的所有黑白键的音响，音色清脆明亮、悠扬动听，是发音极为完整、音调极为平衡的古代乐器之一，堪称天籁。

追求使音乐永恒 Pursuit makes music eternal



★ N-25G ★
经典入门之选

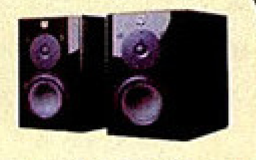




★ N-35G ★
电子分频中端书架王者



★ N-45G ★
5寸书架箱旗舰



★ N-50G ★
千元级电子分频旗舰



三诺音响2009年度第二届摩机大赛赛况

上海分站赛胜利闭幕 下一分站将移师广州

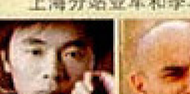
经严格评审，上海站最终决出前五名，他们依次为徐天智、陈礼帅、RENE(河内)、周保民、肖辉昀、王伟。分站赛前五名将全程免费前往深圳进行总决赛，更有机会争夺丰厚奖金及奖品。

摩机对象：三诺N-45G旗舰书架箱

活动时间：2009年3月-12月

摩机大赛活动详情请见三诺官网www.3nod.com.cn

上海分站亚军和季军



陈礼帅　RENE

深圳市三诺科技发展有限公司 800-999-5328 Http://WWW.3NOD.COM.CN

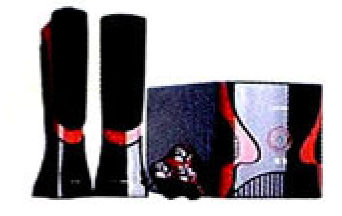
HYUNDAI

开心现代 快乐暑期

活动期间

活动时间：2009年7月10日至10月9日





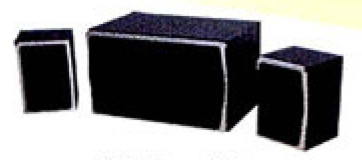




HY-2009



荣御一号



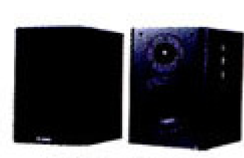
荣御二号

可获赠 价值 298元 的精美华伦天奴皮带一条









HY-700



HY-9500H

可获赠 价值128元 的精密健康电子秤一台





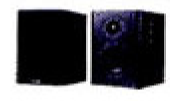
HY-9500F



HY-9200F



HY-430



HY-420



HY-202



HY-201

可获赠 价值 88元 的精密电子体温计一支



凡购买现代其他任意一款音箱的消费者都有拉画笔、广告笔、精美小香皂等精美小礼品赠送。

HYUNDAI CORPORATION

韩国现代综合商事株式会社（中国）推广总部

中国创见现代电器有限公司

www.hyundaicn.cn

客户服务热线：400-779-1617

技术支持邮箱：support@hyundaicn.cn

Huntkey® 航嘉®

冷焰·优雅的热情

圣火Ⅲ H105

雅典娜被凤凰的火焰所包裹，
点燃了地中海的蓝色优雅。
热情而冷静，奔放而典雅，
用智慧和高傲
演绎冷焰的优雅气质。



冷焰面板设计
圣火系列特有的火焰配以超大蓝色高亮LED灯的"冷焰"设计，体会优雅的热情。

特殊工艺处理
高亮抛光处理的火焰，高亮电镀装饰环，使整个机箱熠熠生辉。内含电镀灯镜，使得其蓝色高亮LED灯更加均匀，更加迷人。

扎实五金做工
机箱采用0.5mm厚钢板，用料充足，做工扎实，保证整个机箱机架的牢固。

整体导风设计
侧板采用38度导风罩，背板预留8、9、12厘米风扇位，让机箱更好地散热。

航嘉创源科技有限公司　详情请登陆：http://www.huntkey.com　服务热线：400-678-8388

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP





网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

只有你没遇到的，没有我解决不了的

前所未有的电脑故障解答大全



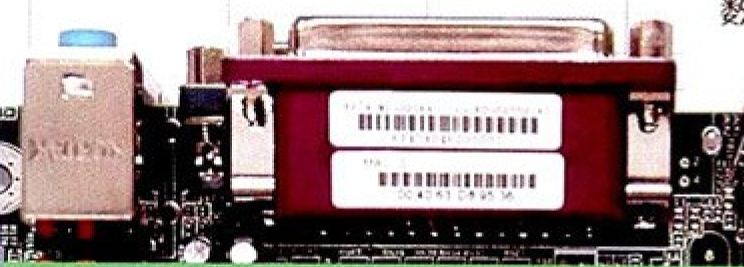
9月下旬上市！
288页+1CD
超值价 25元

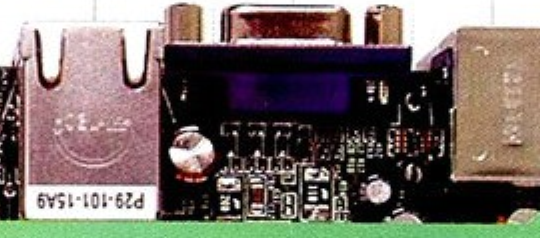
软件咨询
办公应用
影音播放
图像处理
杀毒防恶
工具软件

网络答疑
浏览搜索
即时通讯
电子邮件
下载上传
网络应用

硬件维修
板卡芯片
存储设备
显示器
其他外设
笔记本
数码产品

系统门诊
安装启动
查错修复
优化设置





free
随刊附赠光盘
电脑工具箱 增补电子书
酷软新高地 装机一条龙
休闲小游戏 桌面新视界

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0219。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

CNFAN

电脑爱好者　２００９年第１７期　9月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

说明：
本文件由　肚朝前　＠　ＣＮＦ　独立制作，本ＰＤＦ文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作．

注意：
强烈推荐用官方Ａｃｒｏｂａｔ　Ｒｅａｄｅｒ软件来查看．

申明：
制作此ＰＤＦ目的纯粹为测试ＰＤＦ制作能力和供大家共同研究ＰＤＦ格式，以及测试网站下载带宽．用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

显示中的残暴　非游戏的游戏难题
名博论语
高分问答
我和你
我和你